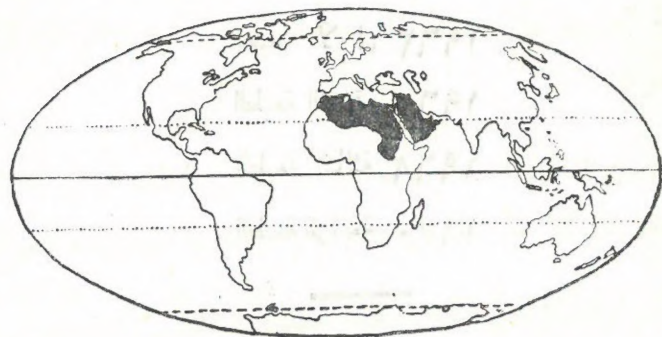


A
915.6
R13j
d2

جغرافية الوطن العربي

دراسة طبيعية اقتصادية سياسية

مع دراسة شاملة للدول العربية



مؤلف

أحمد محمد مصطفى

الدكتور فيليب خير

دكتوراه بمرتبة الشرف في الجغرافية
من جامعة القاهرة

B. C. W. LIBRARY

4 DEC 1972

RECEIVED

الطبعة الرابعة مدلة ومزودة

١٩٧٠



مقدمة الطبع والنشر
مكتبة النهضة المصرية
رأبها حسن محمد ولادة
٩ شارع عدلي باشا بالقاهرة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(مقدمة الطبعة الأولى)

كتب هذا الكتاب عن الوطن العربي في وقت لم تكن هناك مؤلفات علمية باللغة العربية عن جغرافية الوطن العربي بالطريقة التي تناولنا بها هذا الموضوع .

وقد اقتضى التطور في شؤون الوطن العربي أن يضطلع أبناءه بالكتابة في شؤنه غير تاركين للأجانب وحدهم التعرض له بما يتمشى مع أهوائهم .

ولقد قام أول المؤلفين بكتابة جميع فصول الكتاب واضطلع يبحث المادة العلمية في كافة دوله مراعيًا لإبراز وحدة الوطن العربي ومدى التكامل الاقتصادي بين دوله ، بينما قام الثاني برسم الخرائط .

ولما نلرجو أن نكون قد وفقنا في تناول الموضوع أولاً في دراسته دراسة عامة للوطن العربي كوحدة جغرافية وبشرية ثم دراسة كل دولة على حدة من جميع نواحي الدراسة : طبيعية واقتصادية الأمر الذي انفرد به هذا الكتاب .

(مقدمة الطبعة الثانية)

مضى عامان على طبعته الأولى وقد أحدثنا التغييرات اللازمة وزيد الكتاب زيادة كبيرة عن الطبعة الأولى وروعت أحدث التطورات منذ سنة ١٩٦٢ وهو تاريخ الطبعة الأولى حتى سنة ١٩٦٥ وهو وقت الطبعة الثانية .

الطبعة الأولى ١٩٦٢

الطبعة الثانية ١٩٦٥

الطبعة الثالثة ١٩٦٨

الطبعة الرابعة ١٩٧٠

حقوق الطبع والنشر محفوظة للناسر

شركة الطباعة الفنية المتحدة

١٥ شارع العباسية

تليفون ٨٣٧٤٦٧

(مقدمة الطبعة الثالثة)

اقتضت طبيعة الأحداث المتغيرة وتطوراتها في هذا العالم المتغير أن نحدث تغييراً في الكتاب وتعديلاً في بعض مادته وفي إحصائياته بما يتمشى مع التغير العميق في شئون هذه المنطقة التي تتسم دراستها بخطورة وقد روعيت أحدث التغيرات حتى منتصف سنة ١٩٦٨ وهو تاريخ طبع الكتاب في طبعته الثالثة (يوليو سنة ١٩٦٨) .

(مقدمة الطبعة الرابعة)

مر أقل من عامين على الطبعة السابقة . . ولذا كانت التغيرات في الإحصاءات تغيرات طفيفة ولكن هناك تعديل على أية حال في بعض أرقام الإنتاج وخاصة في الجمهورية الليبية التي قفز فيها رقم إنتاج البترول طفرة كبيرة، هذا إلى حدوث تغيرات في اتجاه التجارة العربية إذ سارت نحو التكامل أكثر منها فيما مضى . .

وقد أضيفت دراسة لجمهورية موريتانيا الإسلامية .

دكتور فيليب رعد

يوليو سنة ١٩٧٠

الباب الأول

موقع الوطن العربي وأهميته

وتطور هذه الأهمية في العصور المختلفة

أولاً: الموقع بالنسبة لخطوط الطول والعرض:

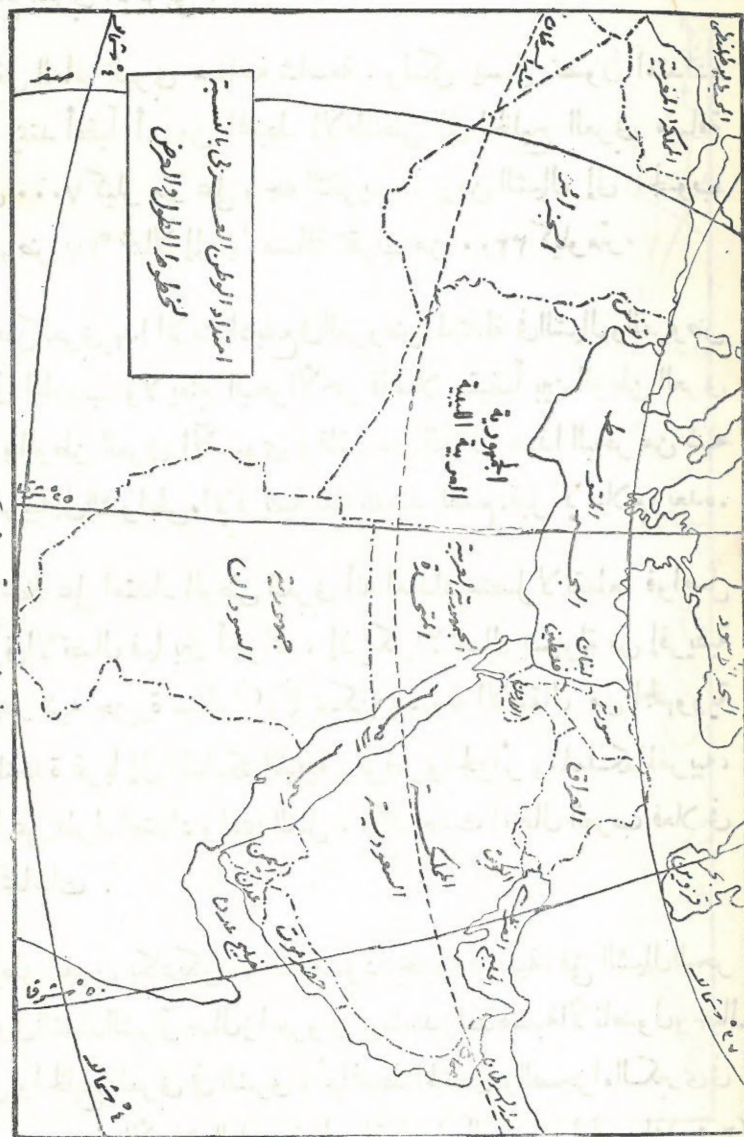
أولاً : الموقع بالنسبة لخطوط الطول والعرض :

هذا الوطن العربي يشغل معظم جنوب غرب آسيا ويشغل شمال إفريقيا. ويلاحظ أن هذا الامتداد يصل من ناحية الجنوب إلى خط عرض ٤° شمال خط الاستواء في جنوب السودان وإلى العروض المدارية في الصحراء الكبرى حيث تمتد داخل مناطق العرب جنوب الصحراء الكبرى كما يصل هذا الامتداد إلى خط عرض ١٢,٥ شمال خط الاستواء في عدن.

أما من ناحية الشمال فيصل امتداد الوطن العربي إلى عرض ٣٧° شمالاً ومن جهة الشرق يمتد من خط طول ٥٨° شرقاً حيث الأطراف الشرقية لشبه الجزيرة العربية حتى خط ١٠° غرباً حيث شواطئ المحيط الأطلنطي .

وتقدر مساحة الوطن العربي بحوالى ١١,٥ مليون من الكيلومترات المربعة وهى مساحة تزيد على مساحة قارة أوروبا وتزيد قليلا على ١/٣ (ثلث) مساحة إفريقيا .

ويتبين من الخريطة (رقم ١) امتداد الوطن العربي بالنسبة لخطوط
الطول والعرض وبالنسبة للبحار والمحيطات التي تحف به أو تتغلغل في أراضيه



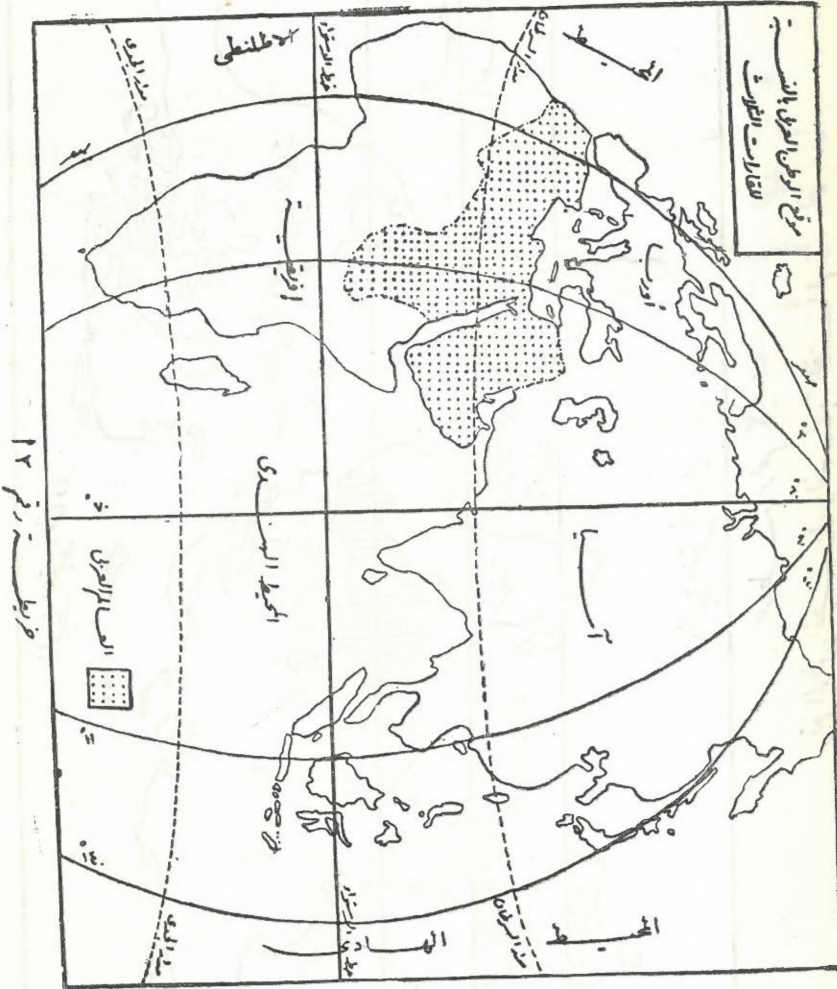
والوطن العربي جزء من العالم الإسلامي ، فالعالم الإسلامي أعم وأشمل من العالم العربي ، فالإسلام قام في شبه الجزيرة العربية ومنه انتشر على أيدي العرب شرقاً حتى إندونيسيا والصين ، وغرباً حتى المملكة المغربية والصحراء الكبرى وانتشار الدين أيسر من انتشار اللغة .

ثانياً : الموقع بالنسبة للعالم :

يقع الوطن العربي في قلب العالم القديم بقاراته الثلاث : إفريقيا وآسيا وأوروبا ، فهو جسر يربط أجزاء هذا العالم الهامة ، فهو يربط الغرب الأوروبي بالشرق الآسيوي ، وإذا علمنا أن أوروبا الغربية بلاد صناعية في حاجة شديدة إلى أمرين : الأول هو المواد الخام اللازمة لصناعاتها والثاني حاجتها إلى أسواق لتصريف هذه المصنوعات ، وإذا علمنا أن الشرق الآسيوي ينتج هذه المواد الخام وأنه أيضاً سوق هامة - إذا علمنا ذلك أدركنا ضخامة حركة النقل عبر الوطن العربي ، ذلك أن التجارة الدولية بين الشرق والغرب لا بد لها أن تعبر البحار التي تتغلغل في أراضي هذا الوطن : وتوضح الخريطة (رقم ١٣) موقع العالم العربي بالنسبة للعالم القديم بقاراته الثلاث ، وتوضح الخريطة (رقم ٣) موقع العالم العربي بالنسبة للعالم ، ومن الخريطتين يتضح توسط العالم العربي وأنه يشغل موقعاً جغرافياً ممتازاً .

فالوطن العربي ليس بعيداً عن أوروبا إذ تشرف سواحله الشامية والمصرية والمغربية على البحر المتوسط الذي تشرف عليه سواحل أوروبا الجنوبية ، ولا يفصل أوروبا عن البر العربي إلا معبر ضيقة عند مضيق جبل طارق وصقلية ، وهذا الوطن العربي يقترب من جنوب آسيا وشرقها ومن سواحل شرق إفريقيا عبر المحيط الهندي .

فالوطن العربي لموقعه المتوسط . يسيطر على جميع الطرق البحرية التي تصل آسيا وأوروبا وتصل آسيا بإفريقية أو إفريقيا بأوروبا .

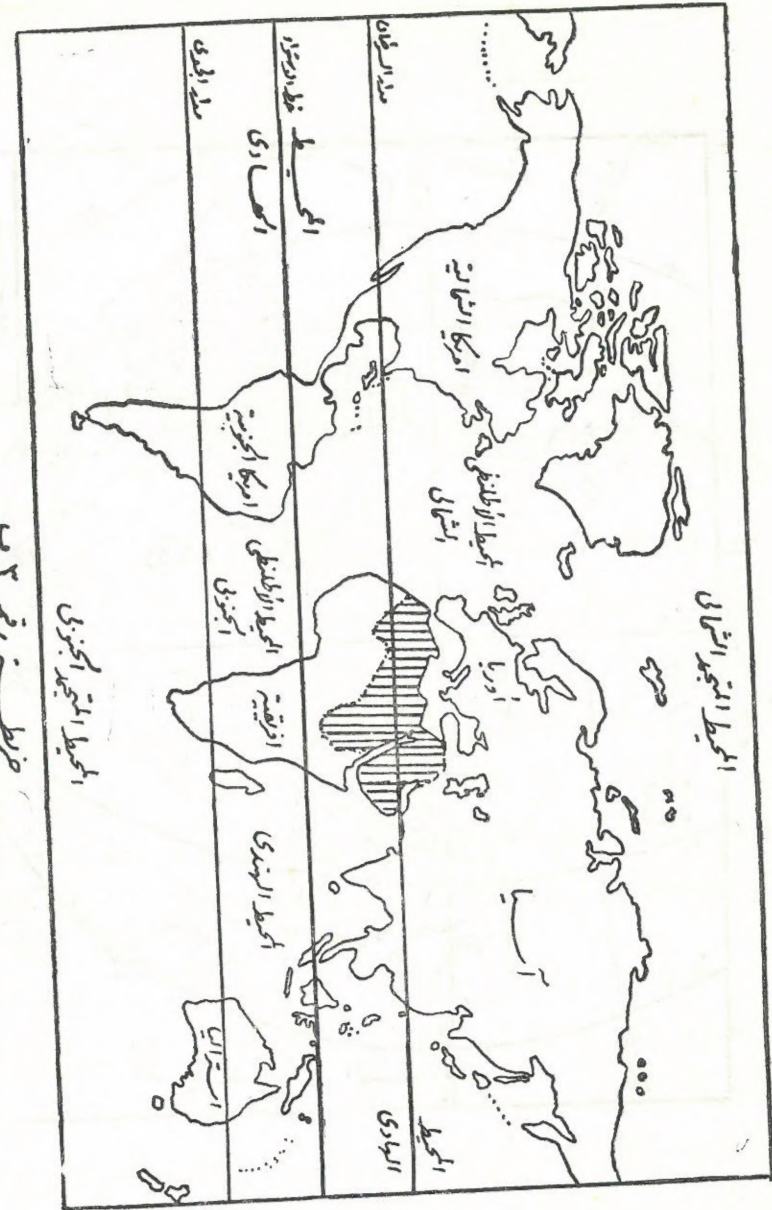


خريطة رقم ١٣

ومن هذا فلاحظ أن أهم ظاهرة على هذا الموقع هو أنه منطقة عبور وحركة ، ونقطة اتصال بين الشرق والغرب ، وأن هذا الموقع الوسط هو الذي جعل من الوطن العربي مكانا تختلط فيه الثقافات وتلتقي فيه الآراء والأفكار .

وتوضح الخريطة (رقم ٤) مناطق العبور في داخل الوطن العربي وخلال المضائق الهامة في البحار العربية ، هذه المواقع الاستراتيجية الهامة هي التي تغري الدول الاستعمارية بمحاولة السيطرة عليها ، وامتلاكها . وبعض هذه المواقع لا يزال في قبضة الاستعمار ويكافح للتخلص منه ، وبعضها رحل عنه الاستعمار وأصبح في أيدي أبنائه العرب ، ولذا يجب أن نرقى إلى مستوى أهمية هذا الموقع بالاتحاد الذي يعطينا قوة تمكننا من الاحتفاظ به متحرراً ومن حرية التصرف في هذه المواقع الهامة .

خريطة رقم ٢
موقع الوطن العربي بالنسبة للعالم



أهمية الوطن العربي

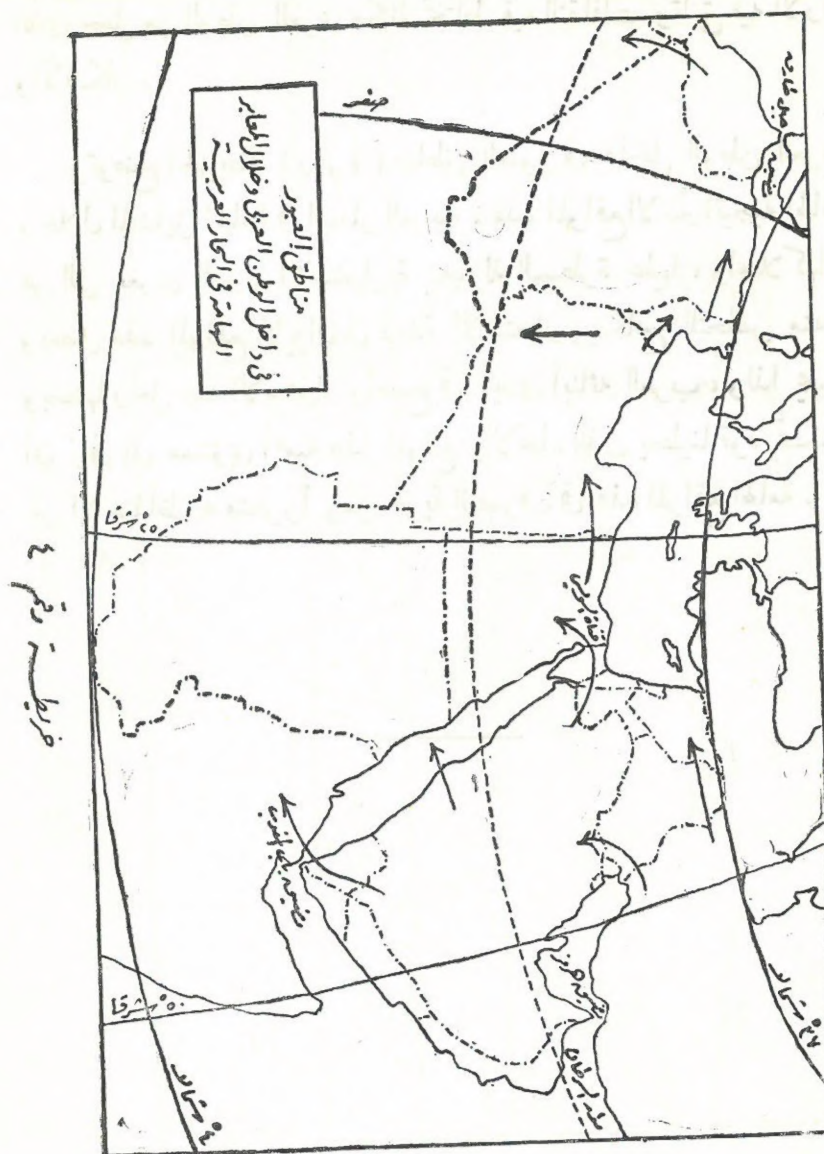
للوطن العربي أهمية كبرى في العالم ، وتنوع وتنعدد نواحي هذه الأهمية ، فبعض هذه الأهمية يرجع إلى الموقع ، وبعضها يرجع إلى ظروف الجغرافية الطبيعية والبشرية .

أولاً : الأهمية التي ترجع إلى الموقع :

(١) إن وقوع الوطن العربي داخل نطاق خطوط عرض متعددة تبلغ حوالي ٣٠° عرضية يجعله متعدد البيئات الطبيعية وبالتالي تنوع فيه أنواع المناخ وأنواع النبات كما يتنوع الإنتاج الزراعي ، وهذا التنوع يساعد على إمكان التبادل للمنتجات المختلفة داخل نطاق هذا الوطن . ويمكن من إيجاد نوع من التكامل الاقتصادي داخل نطاق الوطن العربي الكبير .

هذا وبالرغم من أن جزءاً كبيراً من الوطن العربي تشمله الصحراوات إلا أن الواحات المتعددة التي تنتشر في هذه الصحراوات تعمل كمحطات تسهل عملية التبادل التجاري ، هذا فضلاً عن وجود مناطق تجرى فيها أنهار تفيض بانتظام وسط سهول خصبة عظيمة الإنتاج .

ويرتبط بالموقع أيضاً أن الوطن العربي كل غير منفصل ، فهو مترابط سواء في أراضيه أو في بحاره بمعنى أن الأرض ليس بين أجزائها عقبات طبيعية تعوق الاتصال ، بل توجد منافذ بين المرتفعات يسهل عن طريقها الاتصال ، كذلك البحار ليست شاسعة الاتساع بل على العكس تساعد على سهولة الاتصال ، فالبحر المتوسط . أمكن عبوره من قديم الزمان بين السواحل العربية في آسيا والسواحل العربية في إفريقيا ، وكذلك الحال في البحر الأحمر الذي هو بحيرة عربية ينتقل الإنسان بين شاطئيه بسهولة وقد حدث هذا منذ القدم . فهذا الترابط في موضع الوطن العربي يضيف عليه ميزة تعطيه قوة لسهولة الترابط بين أجزائه .



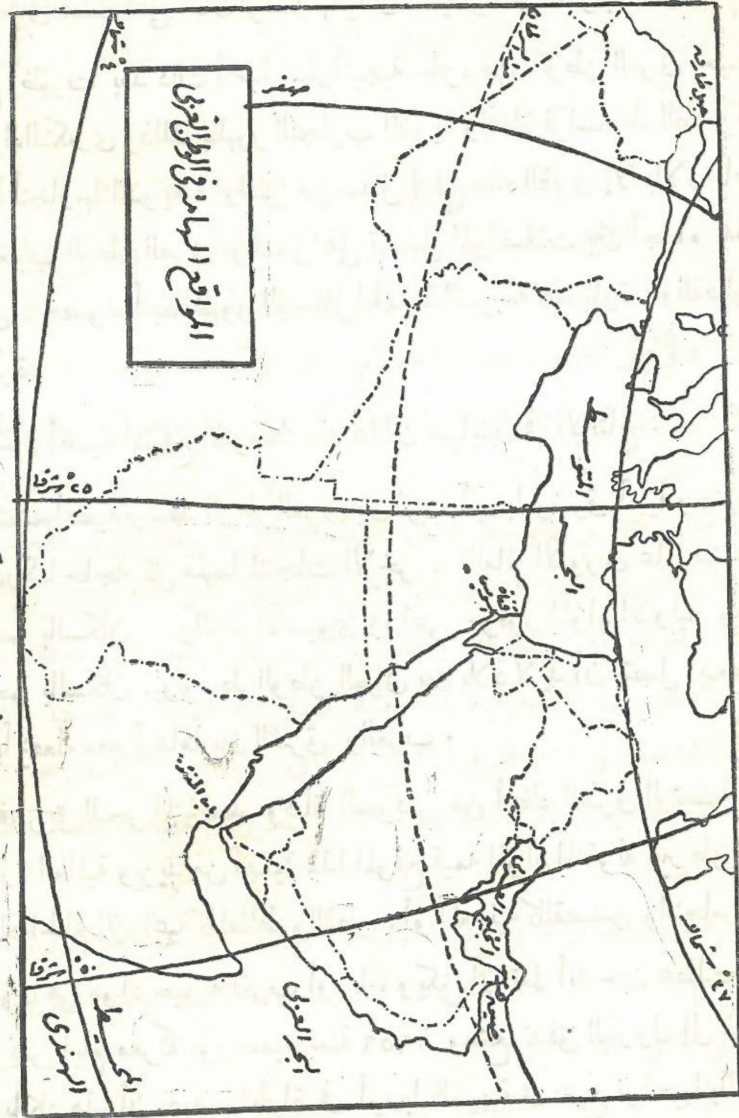
(ب) الأهمية الناتجة عن الموقع الاستراتيجي (١).

إن موقع الوطن العربي المتوسط. يجعله في مركز حربي صالح للدفاع أو الهجوم كما يجعله مطمعا للغزاة ترنو إليه أو تعبره ، فقد اتجه المغول إلى الوطن العربي ، كما اتجه إليه الأتراك العثمانيون ، ثم رأى نابليون في خطورة موقع جزء هام من العالم العربي - وهو مصر - دافعا له على احتلالها لضرب مواصلات بريطانيا نحو الشرق الآسيوي وعبر الشرق العربي .

وفي العصر الحاضر تحاول بريطانيا الاحتفاظ بمناطق ذات موقع حربي هام في العالم العربي كمدخل الخليج العربي في عمان وكان احتفاظها بميناء عدن والسيطرة على مضيق باب المندب ، وحاولت الاحتفاظ بموقع قناة السويس العظيم الأهمية لولا قيام الثورة الوطنية الكبرى في مصر ١٩٥٢ ونجاحها في إجلاء الأجانب ثم في السيطرة تماما على القناة العربية وتوضيح الخريطة (رقم ٥) المواقع الهامة في الوطن العربي .

ويرتبط بالموقع الاستراتيجي أن العالم العربي عالم بري وعالم بحري ، فهو في البر معبر بين قارتي آسيا وإفريقية ، وهو في البحر منفذ بين المحيط الأطلسي والمحيط الهندي حيث مضيق جبل طارق في الغرب ومضيق باب المندب في الشرق . إن هذا الموقع الهام مما يصح أن يكون خيرا على الوطن العربي أو شرا عليه . فإذا تمسك العالم العربي بوحدته أمكنه أن يدفع الطامعين في مواقعه وإذا تفككت الروابط بين شعوبه خسر أراضيه وحرية التصرف في مواطنه ، ذلك أن القوى الاستعمارية الحديثة تدرك أن من يسيطر على منافذ الوطن العربي البرية والبحرية يتفوق على غيره بميزتين : إحداهما أنه يستطيع أن يشل أطباع عدوه ويحصرها في نطاق ضيق ، والآخرى أنه يستطيع أن يتخذ من هذا الشرق قاعدة يمد منها أطباعه إلى مناطق أخرى .

(١) كلمة استراتيجي شاع استعمالها ، ويقصد بها الناحية الفنية في الدفاع أو الهجوم من الناحية الحربية فالمواقع الصالحة لأن تكون قاعدة مناسبة سواء للدفاع أو الهجوم تعتبر مواقع استراتيجية



وقد تطلعت القوى الاستعمارية إلى شمال غرب إفريقيا لاتخاذها نقط ارتكاز أو لاستعمارها استعماراً استيطانياً ، إلا أن وطنية هذا الجزء من العالم العربي قضت على آمال فرنسا نهائياً في السيطرة على المغرب العربي . ثم ظهرت بعد ذلك أهمية استراتيجية لجزء من الوطن العربي حيث الصحراء الكبرى وذلك بظهور التجارب الذرية واتخاذ فرنسا هذه الصحراء مركزاً لتجارها الذرية ، وليس من سبيل لدفع هذه القوى إلا بالارتباط بين شعوب الوطن العربي والعمل على تسهيل المواصلات بين أجزاء هذا الوطن ، خصوصاً بعد ظهور الوسائل الحديثة السريعة كالسيارة ، والقطار ، والطائرة .



(ح) أهمية الموقع المتوسط بين عالمين متباينين في الإنتاج :

تنضح أهمية توسط الوطن العربي بين غرب أوربا وشرق آسيا وجنوبها إذا أدركنا حاجة كل منهما لمنتجات الآخر . فالعالم الأوربي عالم صناعي مزدحم بالسكان ، والعالم الآسيوي زراعي موفور المواد الأولية وهو مزدحم بالسكان ، وتوسط الوطن العربي بين بلاد لا بد أن تتصل ببعضها تجارياً يجعله معبراً هاماً بين الشرق والغرب .

فطريق البحر المتوسط وقناة السويس من أعظم الطرق الرئيسية في التجارة العالمية ويزيد من أهمية هذا الموقع قيمة المواد المنقولة عبر طريقه ، فالمواد الخام الزراعية كالمطاط والقطن ، أو المعدنية كالقصدير والنحاس أو البترول هي مواد حيوية لغرب أوربا ، ويكفي أن تعلم أنه حين عطلت قناة السويس أيام معركة بور سعيد سنة ١٩٥٦ ومنع تدفق البترول إلى غرب أوربا كاد هذا أن يصيب الحياة في أوربا الغربية في جميع نواحيها بالشلل التام ، وهنا ظهرت أهمية الوطن العربي وموارده الاقتصادية وكذلك أهمية موقعه .

هذا فضلاً عن أن توسط موقع العالم العربي سهل انتشار الحضارة غرباً

وشرقاً وسهل امتزاج أفكاره بالعالم الخارجي ثم امتزاج هذه الأفكار بالفكر العربي وإيصال هذا الفكر إلى الخارج ، كما كان لتوسط الموقع أثر في انتشار الإسلام شرقاً حتى أواسط آسيا وجنوبها الشرق ، كما ساعد هذا الموقع الوسط أيضاً على انتشار الثقافة العربية والإسلام عبر الصحراء الكبرى إلى غرب إفريقيا .

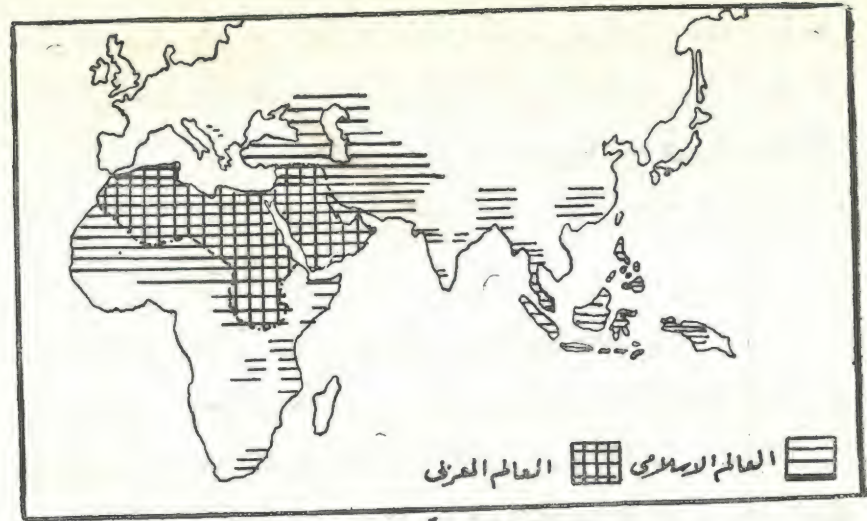
ثانياً الأهمية التي ترجع إلى الظروف الطبيعية والبشرية :

وهذه الأهمية ترتبط بنواحي الجغرافية الطبيعية كالسطح والمناخ أو بنواحي الجغرافية البشرية كالظروف الاجتماعية والاقتصادية ، والسياسية . فالوطن العربي يتميز بمناخ دفيء وتحتوى أرضه على مناطق خصبة سهلة الإنتاج تجرى فيها أنهار تفيض بانتظام وتجري فيها المياه طول العام ، وسواحلها تطل على بحار هامة تتصل بمناطق لها أهميتها في الإنتاج الاقتصادي سواء في حوض البحر المتوسط أو في المحيط الهندي ، والصحاري الموجودة في الوطن العربي عامل من عوامل الحماية للمناطق الزراعية المستقرة .

هذه العوامل الجغرافية الطبيعية أثرت على الحياة البشرية فقد سهلت هذه الظروف الطبيعية نشوء حضارات راقية قديمة ارتبطت بالزراعة واستخدام طرق الري فتوفر الإنتاج الغذائي ، ولما ضمن الإنسان هذا المورد الغذائي أخذ يفكر في حياته وفي مظاهر السكون المحيطة به فنشأت الفنون والآداب .

فالوطن العربي في إجماع الباحثين من أقدم مواطن حضارة البشر التاريخية - إن لم يكن أقدمها - في كثير من ضروب المدنية ، في وادي النيل والعراق وسورية ولبنان واليمن .

في الوطن العربي ظهرت الديانات السماوية الثلاث ، ومن هذا الوطن انتشرت هذه الديانات إلى بقية أجزاء العالم . وأصبح هذا الوطن قلب العالم الإسلامي وتوضح الخريطة (رقم ٦) العالم الإسلامي والعالم العربي بالنسبة لبعضها .



خريطة رقم ٦

العالم الإسلامي والعالم العربي بالنسبة لبعضهما

وتنتشر اللغة العربية وهي اللغة السائدة الرسمية بين الجميع بغير استثناء في كافة الدول العربية . واللغة أساس هام من أسس القومية ورابطة من أقوى الروابط التي تجمع أفراد الأمة العربية ، فالكتب والصحف والتعامل كل هذا يجري بلغة واحدة هي اللغة العربية عماد الرابطة القومية فتعمل على توثيق الصلة مادية كانت أو معنوية بين شعوب هذا الوطن . وانتشار لغة واحدة يؤدي إلى تقارب الوعي والأهداف فتكون الشعوب العربية أقدر على التفاهم .

هذه الظروف الطبيعية والبشرية التي يمكن أن نعبر عنها بالعلاقات المكانية الطبيعية من حيث سهولة الاتصال بين أجزاء الوطن العربي ثم العلاقات الزمانية وهي المؤثرات البشرية المشتركة ، هذه الظروف جميعا زادت من عوامل الارتباط وقللت من الاختلافات . وبزيادة التماسك بين الشعوب العربية توجد قوة تحافظ على ثروة هذا الوطن وحرية واستقلاله ، أما في العصور التي تضعف فيها هذه الروابط يطمع فيها الطامعون ، ويسعى إليها الغزاة من أدنى الأرض حيناً ومن أقصاها حيناً آخر .

تطور أهمية الوطن العربي في العصور المختلفة

في فجر التاريخ وطوال التاريخ القديم حيث كانت رقعة العالم المعروف لا تزيد عن العالم العربي ، كان الوطن العربي هو مركز النشاط البشري وموطن أقدم حضارات وأرقاها . وكان هو الوسيط التجاري الوحيد أو الرئيسي في العالم القديم ، فقد سار الفينيقيون في البحر المتوسط حتى جبل طارق ، وارتحل الحضارة سكان جنوب الجزيرة العربية في المحيط الهندي وتاجروا مع الشاطئ الإفريقي المقابل . وامتزجت حضارة العرب بحضارة الإغريق والرومان .

وبظهور الإسلام انتشر العرب من شبه الجزيرة العربية حتى الأندلس غرباً وأواسط آسيا شرقاً وانتشرت الحضارة العربية وترجمت علوم العرب ووصلت هذه العلوم إلى أوروبا ، وكان ظهور الإسلام عاملاً حاسماً في هذا الوطن إذ أنه وحد بين أجزائه في رباط واحد ، وأشاع الثقافة الإسلامية العربية في جميع ربوعه فجعل من الإقليم وحدة ثقافية . فأهله مهما اختلفت مذاهبهم جميعاً ، عرب . وأصبح الوطن العربي وسطاً جغرافياً بالنسبة للعالم الإسلامي وأصبح هو نفسه عالماً عربياً موحداً .

وقام العرب بنقل التجارة داخل وطنهم وخارجه ، فأصبح الحضارة والعلمانيون سادة البحر في المحيط الهندي وقام العرب بنقل السلع إلى أوروبا ، ووضح في هذا العصر أهمية العالم العربي كإقليم اتصال لكونه إقليماً وسطاً واستغل مركزه كوسيط في نقل التجارة العالمية .

وكانت الطرق متعددة عبر الوطن العربي :

١ - طريق يحف بسواحل الجزيرة العربية الجنوبية إلى بوغاز باب المندب ثم ينفذ إلى البحر الأحمر فالسويس ومنها إلى شواطئ البحر المتوسط المصرية .

٢ - طريق من مدخل الخليج العربي إلى البصرة ومنها شمالاً بغرب حتى

شواطئ البحر المتوسط عبر بادية الشام ، وكانت المنطقة بين الفرات وبين موافى البحر المتوسط الشامية بمثابة الجسر بين هذا البحر وبين الخليج العربي ، كما أن هذا الجسر كان مكان التقاء قوافل الصحراء الآتية من الجزيرة العربية .

٣ - طريق من اليمن عبر الحجاز إلى فلسطين وثور البحر المتوسط .

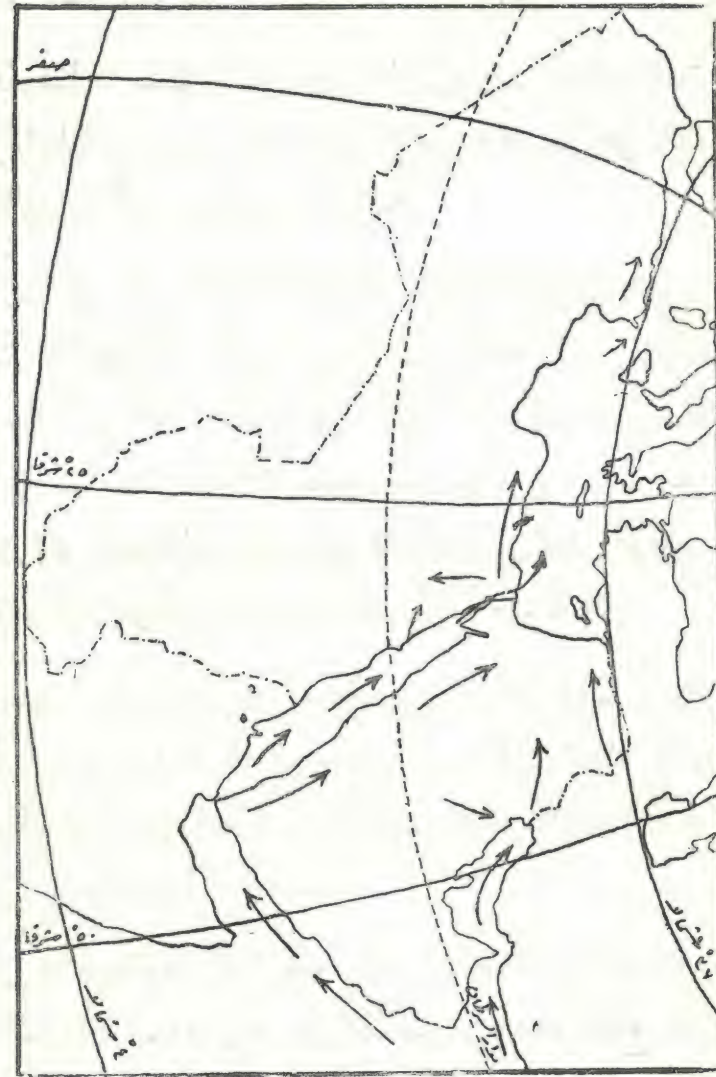
وتوضح الخريطة رقم (٧) طرق التجارة في العصور القديمة والوسطى .

ظل الوطن العربي في نظر العالم الخارجي معبراً ومنفذاً هاماً وذلك في حالة قوته ، ومكاناً مغرياً بالاستيلاء عليه في حالة ضعفه وذلك للسيطرة على منافذه الهامة ، ولقد حاولت الحرب الصليبية أن تسيطر على الوطن العربي ففشلت ، وحاول المغول التوغل في الوطن العربي حتى وصلوا الشام في طريقهم إلى مصر ولكن المصريين هزموهم .

وظل الوطن العربي مسيطراً على طرق التجارة الهامة بين أوربا والشرق من القرن العاشر حتى القرن الخامس عشر الميلادي ، حتى جاء الأتراك العثمانيون فسيطروا على العالم العربي من شواطئ إفريقيا الشمالية إلى شواطئ الخليج العربي ففقد هذا الإقليم أهميته التجارية وراح على العرب سكون ، إذ أن الأتراك قوم رعاة في الأصل مواطنهم سهوب آسيا لا يصلحون تجاراً بقدر ما يصلحون غزاة على ظهور الخيل ، فلما غزوا العالم العربي حلوا محل العرب في أوطانهم ولكنهم لم يستطيعوا أن يحلوا محلهم في التجارة والحضارة ، ذلك أن العرب وسطاء تجارة كما هم وسطاء فكر وحضارة .

وزاد من فقدان أهمية الوطن العربي اكتشاف طريق رأس الرجاء الصالح ووصول الأوروبيين إلى الشرق في أواخر القرن الخامس عشر وأوائل القرن السادس عشر وفي هذا الوقت بدأت تسكتمل سيطرة العثمانيين على البلاد العربية .

وساد السكون في الوطن العربي حتى أثاره الاستعمار الغربي مبتدئاً بحملة نابليون على مصر تقديراً منه لأهمية موقع هذا الجزء من الوطن العربي فتجددت الأطماع في هذه المنطقة وأصبحت مركز صراع بين المستعمرين



طرق التجارة في العصور القديمة والوسطى
خريطة رقم ٧

الأوربيين وخاصة بعد حدوث الانقلاب الصناعي وحاجة أوروبا إلى المواد الخام في الشرق وتقدم سبل المواصلات وضرورة اجتيازها أو عبورها لهذا الطريق القصير وهو الطريق الذي يخترق العالم العربي .

بدأت فرنسا بالاستعمار الاستيطاني في الجزائر (١٨٣٠) احتلت إنجلترا موقعا حرييا هاما هو عدن (١٨٣٩) وبدأ الإنجليز في السيطرة على الخليج العربي في النصف الأول من القرن التاسع عشر .

ثم حدث تطور هام في أهمية الوطن العربي وذلك بحفر قناة السويس وفتحها للملاحة البحرية (١٨٦٩) وبوصل البحر الأحمر بالبحر المتوسط تأمرت بريطانيا على احتلال مصر (١٨٨٢) بعد أن أدركت خطورة هذا الموقع ، حتى أن أحد السياسيين البريطانيين حين علم بمرور ١٠٠٠ سفينة بريطانية في عام ١٨٧٠ قال : « إن مرور هذا العدد من السفن الإنجليزية بقناة السويس إنما يعني أنه قد قضى على مصر كدولة مستقلة » .

وفي ١٨٨١ احتلت فرنسا جزءاً من الوطن العربي هو تونس ، وظل النفوذ الأجنبي يتزايد في الوطن العربي حتى جاءت الحرب العالمية الأولى فتمزق الوطن العربي بين إنجلترا وفرنسا خشية اتحاد فيكون مصدر قوة تعرقل مواصلات الدول الأجنبية عبره .

وتطورت أهمية الوطن العربي بظهور البترول ، تلك المادة الاستراتيجية الهامة في السلم والحرب ، والتي تمر عبر قناة السويس في حمولة تبلغ ٧٠٪ من مجموع حمولة السلع المارة بالقناة وأنشئت أنابيب البترول عبر الوطن العربي من العراق وشواطئ الخليج العربي إلى شواطئ البحر المتوسط . وهذه الأنابيب وهذه القناة تحمل عصب الحياة المدنية والحربية لغرب أوروبا الذي لا ينتج من البترول شيئاً يذكر والذي لا حياة له بدونه .

وتطور آخر في أهمية الوطن العربي هو تقدم الطيران والملاحة الجوية وتحسن صناعة الطائرات مكن من كثرة استخدام هذه الوسيلة في النقل ، وللوطن العربي ميزة توسط الموقع فلا بد أن تعبره الطائرات في رحلتها بين الشرق والغرب . وللوطن العربي أيضاً ميزة صفاء الجو وندرة السحب وعدم وجود العواصف الكهربية أو الاختلاف الشديد في الضغط الجوي كل هذا يزيد من أهمية الوطن العربي في مجال المواصلات الجوية .

ثم حدث في هذا العصر الحالي أن تأمرت القوى الاستعمارية مع العصابات الصهيونية على احتلال جزء من الوطن العربي في أرض فلسطين . وما زالت تلك العصابات شوكة في قلب الوطن العربي ، تقطع الاتصال البري المباشر بين جناحيه الآسيوي والإفريقي .

ولا يمكن أن نغفل حدثاً هاماً في منتصف القرن العشرين وهو قيام الثورة الوطنية الكبرى في يوليو ١٩٥٢ في مصر ونجاحها في القضاء على الاستعمار الأجنبي لافي مصر وحدها بل وفي السودان ، وجعلت الثورة شركة قناة السويس ملكاً لمصر وانتزعنا ملكية الشركة الأجنبية .

وكانت الثورة المصرية مثلاً لجزء آخر من الوطن العربي أطاح بالنفوذ الاستعماري (العراق) وساعدت الثورة المصرية الجزائر في كفاحها الرائع ضد الاستعمار الفرنسي فنجحت الجزائر في التحرر من الاستعمار الفرنسي . وقام حكم وطني في السودان وكذلك قامت الجمهورية في ليبيا وهي قد أزالته القواعد الأجنبية من أراضيها وقد أخلت فعلاً القاعدة البريطانية والأمريكية وهكذا شقت القومية العربية طريقها نحو تقوية الرابطة بين أجزاء الوطن العربي فيكون هذا الترابط سبيلاً إلى قوة تعيد مجد هذا الوطن .

الباب الثاني

جغرافية الوطن العربي

ووحدة هذا الوطن

الجغرافية الطبيعية

أولاً : البنية والتكوين الجيولوجي :

إن دراسة البنية والتكوين الجيولوجي لها أهميتها من حيث دراسة نوع الصخور وتوزيعها لإمكان معرفة المعادن المختلفة وأماكن وجودها إذ أن كل نوع من الصخور يشتمل على معادن معينة ، كما أن طبقات معينة من سطح الأرض تحتوى على البترول ، هذا فضلاً عن أن معرفة نوع الصخور التي تشتق منها التربة تفيدنا في معرفة مدى خصوبة التربة سواء كانت هذه التربة منقولة أو محلية المنشأ .

ففي الوطن العربي الإقليمي : نجد أن المنطقة الممتدة من سواحل مصر حتى الغرب كانت مغمورة بمياه البحر المتوسط الذي كان يعرف باسم بحر تثنس وكان بحراً أكثر اتساعاً من البحر الحالى وكانت جبال الأطلس مغمورة فيه . ولم تكن جبال أطلس في نشأتها راجعة إلى اضطرابات حدثت في زمن جيولوجي واحد بل في أزمنة جيولوجية مختلفة^(١) .

وتتشابه التكوينات في المغرب والجزائر وتونس وذلك لتكونها في ظروف واحدة وتعرضها لعوامل باطنية أو عوامل تعرية متشابهة . وترجع الكتلة الجبلية العظيمة التي تسمى أطلس العليا في المملكة المغربية في تكوينها إلى عهد جيولوجي قديم جداً وهي ذات وعورة شديدة وتتكون من صخور نارية جوفية قديمة شديدة الصلابة تعلوها صخور متحولة وترتكز على هذه الأخيرة صخور من الحجر الرملي والجيري الأحدث عهداً .

(١) قسم الجيولوجيون الأزمنة التي تكونت فيها الأرض إلى قديم (أول) ، ومتوسط (ثان) وحديث (ثالث) وقسموا كل زمن إلى عصور أحدثها يعرف بمصر البليستوسين ثم العصر الحديث الحالى .

وتوجد ظواهر بركانية على السطح حول الحدود الجزائرية المغربية وهي غنية بعنصر الكالين وبها حديد بني صاف كما توجد مناطق منخفضة ترجع خصوبتها إلى وجود الفوسفات بكثرة . والفوسفات يوجد في هيئة طبقات معظمها رواسب بحرية تراكت في أواخر الزمن الثاني وأوائل الثالث ومثل هذه الطبقات توجد في شمال غرب إفريقيا العربي وفي مصر .

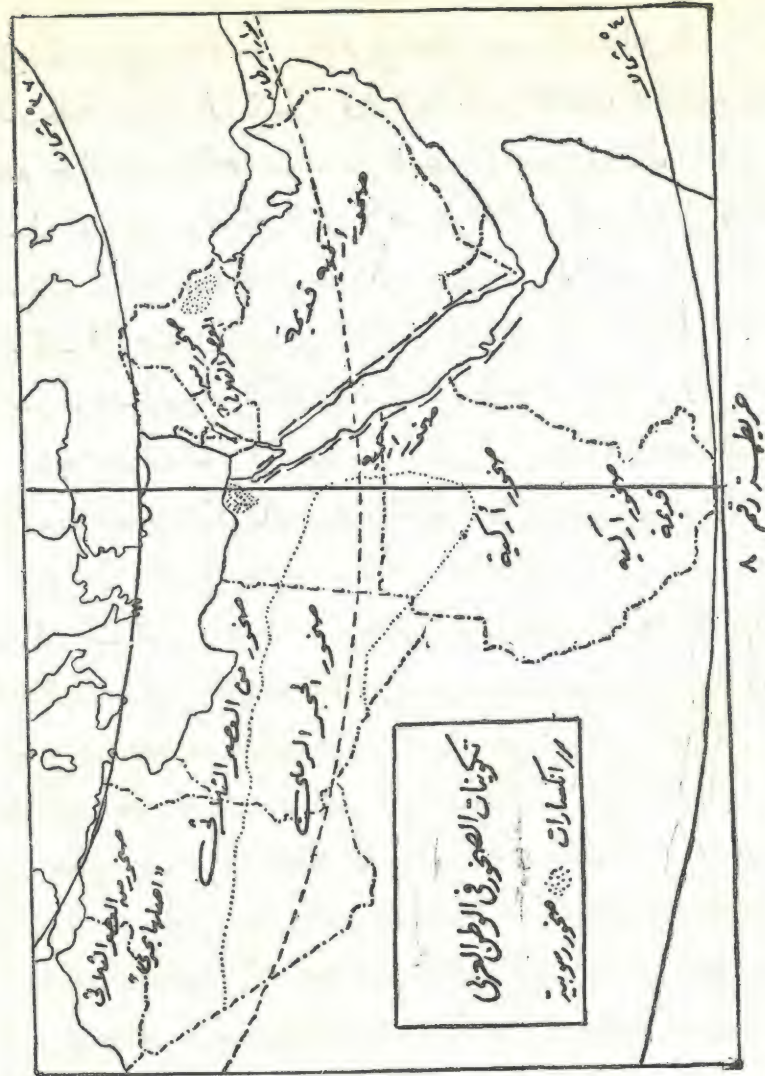
أما مناطق الهضاب الوسطى فصخورها ترجع إلى الزمن الثالث وبعضها يرجع إلى الزمن الحديث . ومناطق الشطوط في وسط هذه الهضاب حيث البحيرات المعروفة ببحيرات الشطوط وهذه حديثة التكوين نسبياً وترجع إلى تبخير مساحات من الماء كانت منتشرة على نطاق أكثر مساحة عما هي عليه الآن .

ويلاحظ أن الحركات الأرضية التي تسببت في رفع سلاسل الجبال وهضابها ترجع إلى عصور مختلفة ، وأهم هذه الحركات التي تسببت في رفع سلاسل الجبال العظمى هي تلك التي حدثت في عصرى الاولييجوسين والميوسين من عصور الزمن الثالث وهي تلك الحركات التي كونت سلاسل جبال أطلس بار تفاعاتها العظيمة .

أما في جنوب سلاسل الجبال والهضاب فتوجد تكوينات قديمة جداً لم تتعرض للاضطرابات الباطنية أو لطغيان مياه البحر فهي صخور شديدة القدم تفتت بفعل عوامل التعرية الجوية وتكونت مسطحات الرمال والكثبان الرملية في الصحراء الكبرى ، كما توجد جبال قديمة أثرت فيها عوامل التعرية مثل جبال تبستي . وتوضح الخريطة رقم (٨) تكوينات الصخور في الوطن العربي .

وبعض الجهات تتعرض لتأثير الزلازل كما في الساحل المغربي الذي يلاطم المحيط الأطلنطي كما تكثر آثار البراكين في تونس والجزائر وفي منطقتين حول قسنطينة ووهران .

أما الساحل الليبي والساحل المصري فيختلفان عن ساحل شمال غرب

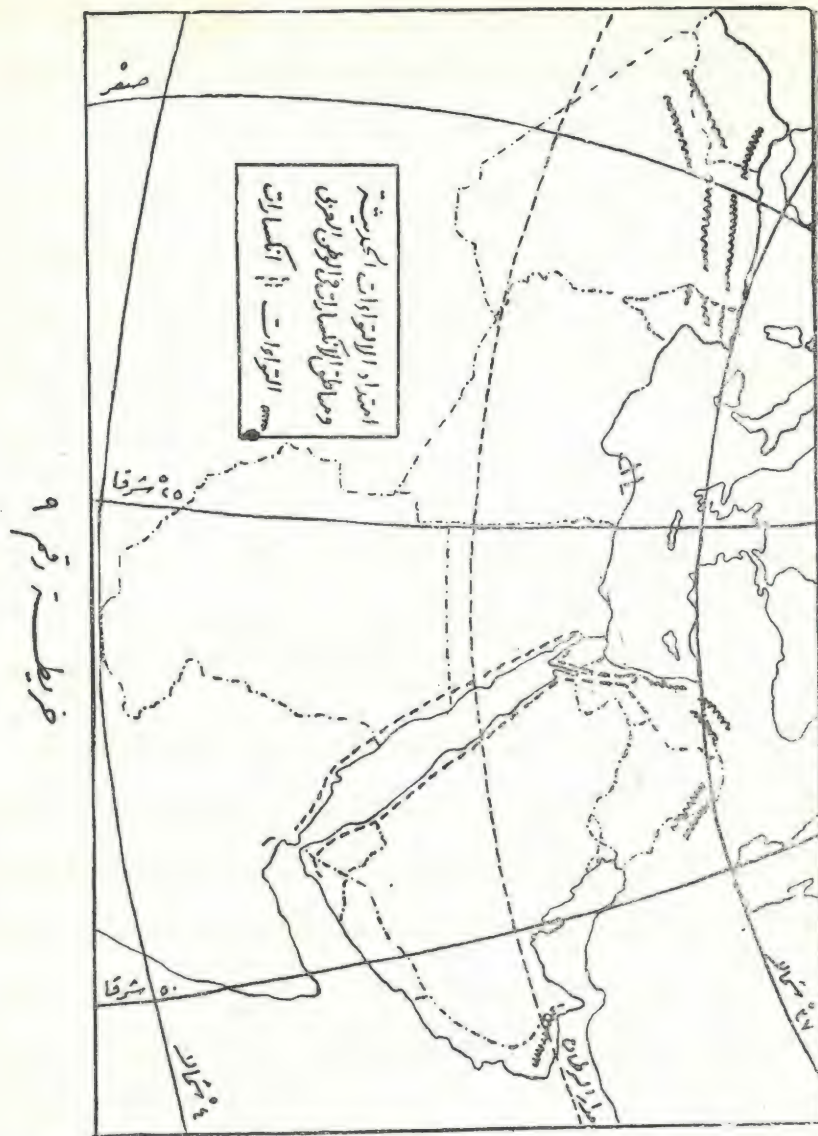


إفريقية من حيث وجود تكوينات رسوية في مساحات واسعة أرسبت في أزمنة مختلفة فتظهر الصخور الجيرية في المناطق القريبة من ساحل البحر المتوسط وصخور الحجر الرملي (الخراسان النوبي) في المناطق التي تليها جنوباً متوغلة في المناطق الجافة (الصحراوية) .

وتظهر بعض الانكسارات نتيجة لحركات باطنية قديمة ، كما تظهر اللافا البركانية والينابيع القديمة كما في بعض الجهات حول طرابلس . على أن الانكسار الأكبر في القشرة الأرضية حدث في شمال شرق

إفريقية ، ونتج عنه الأخدود الإفريقي العظيم ، ومن أهم مظاهره البحر الأحمر الذي حدث هبوطه الانكساري في أواسط الزمن الثالث (الليجوسين) مع رفع جبال البحر الأحمر سواء من الشطر الآسيوي (جبال الحجاز) أو الشطر الإفريقي . ولم يكن البحر الأحمر بحراً بالمعنى المعروف بل كان بحيرة مقفلة إذ أن فتحة باب المندب حديثة ترجع إلى عصر البليستوسين وقد تابعت الحركات الأرضية في العصرين الأوليغوسين والميوسين وفي تكوينات هذا العصر يوجد البترول والكبريت والزنك والرصاص والجبس والأملاح . ويلاحظ أن الجزء الأوسط من حوض النيل وهو الذي يشمل السودان الأوسط تتضمنه تكويناته صخور الحجر الرملي (الخراسان النوبي) وحيث يشق وادي النيل طريقه في وسط هذه التكوينات تنتشر رواسب طينية من إرساب النيل . وامتداد صخور الحجر الرملي واسعة الانتشار في كردفان ودارفور ، كما تمتد شمالاً حتى جنوب مصر وترتكز عليها صخور أحدث منها زمنياً هي صخور الحجر الجيري حتى شواطئ البحر المتوسط ، هذا البحر الذي كان يمتد في عصر من العصور الجيولوجية جنوباً حتى إسنا وفي عصور جيولوجية أحدث كانت شواطئه في مكان يقترب مما هو الآن رأس الدلتا . وقد أرسبت رواسب الدلتا في هذا الخليج البحري وما البحيرات الشمالية في دلتا النيل إلا نتيجة عدم تكامل الإرساب ، وقد انحسرت مياه البحر نتيجة لهبوط مستواه فأخذت الدلتا تنمو شيئاً فشيئاً . وإلى الشرق والغرب من الدلتا نجد تكوينات الحجر الجيري كما تمتد مناطق مغطاة بالحصي والزلط .

وفي الوطن العربي الآسيوي : تتكون البنية من أساس من الصخور القديمة ومن مجموعة من الالتواءات الحديثة التي تكونت وبرزت في بحر تثنس القديم الذي كان يمتد مكان البحر المتوسط ويصل امتداده شرقاً مكان جبال زاغروس والخليج العربي . وتوضح الخريطة رقم (٩) هذا الامتداد لتلك المساحة المائية في أجزاء كثيرة من العالم العربي .



وتوجد الالتواءات الحديثة في الشمال على حافة الوطن العربي الشمالية الشرقية حيث جبال طوروس ، وجبال زاغروس ، بينما توجد الكتلة القديمة في الجنوب ممثلة في هضبة شبه الجزيرة العربية حيث الصخور النارية القديمة كالجرانيت والمتحولة كالنييس والشبست .

وقد كانت هذه القاعدة (شبه الجزيرة العربية) جزءاً من قارة

قديمة تسمى جندوانا وكانت تمتد من الصحراء الكبرى (شاملة كل مافي جنوبها من القارة الإفريقية) حتى شبه الجزيرة العربية إلى هضبة الدكن. وقد قاومت هذه القارة الشديدة الصلابة الضغوط الباطنية حتى تحول فعل الطاقة الباطنية من الالتواء إلى الانكسار، فحدث الأخدود الأفريقي وتكون البحر الأحمر نتيجة هذا الانكسار وهو أعظم هبوط في الأخدود الأفريقي الذي يمتد في خليج العقبة حتى البحر الميت ووادي الأردن بينها حدثت الالتواءات نتيجة الضغط الباطني في مناطق جبال زاغروس وجبال طوروس وجبال الأطلس في المغرب العربي.

وتوجد في جبال الحجاز الانكسارية بعض القمم البركانية القديمة، وقد ظلت الأجزاء الوسطى من شبه الجزيرة العربية فوق سطح الماء طوال العصور الجيولوجية وتعرضت للتعرية القارية، ولذا نجد أن الإرسابات التي تغطي هذه القاعدة الأركية القديمة هي إرسابات قارية كلها.

أما مناطق الالتواءات فقد ظهرت في بحر تثنس حيث المواد الرسوبية التي استجابت لضغوط باطن الأرض لضعف مقاومتها فظهرت الرواسب السميكة على شكل التواءات كسلاسل جبلية عظيمة الارتفاع، وفي منطقة ساحل البحر المتوسط الآسيوي تلتقي مظاهر الالتواءات مع الانكسارات فتعقد صورة التضاريس كما هي الحال في مرتفعات سوريا ولبنان وفلسطين حيث تحصر السلاسل الجبلية بينهما أودية طولية بعضها التوائى كما في سوريا وبعضها انكسارى كما في وادي الأردن.

وجبال لبنان الالتوائية معظمها التواءات محدبة أو قبابية وفي جنوب لبنان وسوريا تظهر الانكسارات المصحوبة بمظاهر بركانية كمنطقة حوران في جنوب سوريا حيث نجد اللافا منتشرة كما توجد مناطق بين حمص وحماة حاب فيها آثار صخور نارية ظاهرة، والالتواء في غرب سوريا يظهر على شكل قوس يمتد نحو الشرق في حدود العراق وسوريا حيث نجد التعقيد في التكوين

وحيث أثرت عوامل التعرية في الحافات المحيطة بمنخفض الرافدين (دجلة والفرات).

وفي جنوب شرق شبه الجزيرة العربية توجد جبال التوائية هي جبال عمان التي هي امتداد لجبال زاغروس الفاصلة بين إيران وسهول العراق الرسوبية، أما الخليج العربي فهبوط بينهما متمم لحوض الرافدين الذي كان خليجاً بحرياً يحتل النطاق الانتقالي بين الكتلة القديمة في الجنوب والالتواءات الحديثة في الشمال. والتكوينات السطحية في هذا الحوض حديثة جداً نشأت عن تراكم حمولة دجلة والفرات والسيول المنحدرة من الجبال والتي أخذت تتردى تدريجياً الخليج العربي الذي أخذ ينحسر ويتراجع تارك وراءه مستنقعات أخرى هي مستنقعات شط العرب والأهوار التي تغطي جنوب العراق. أما اليمن والحجاز فتكونت مرتفعاتها نتيجة انكسارات انشقت على أثرها البحر الأحمر وخليج عدن وبالرغم من خلو الكثير من مناطق الصلابة من الالتواءات، ولسيادة الارتفاعات الانكسارية (الحافات القافرة) فإننا نجد نوع الظواهر التضاريسية بتأثير التعرية واختلاف استجابة كل نوع من الصخور لهذه التعرية حتى لتظهر الصخور الأركية القديمة عارية في كثير من المواضع كما هي الحال في وسط شبه الجزيرة العربية وفي جنوب شبه جزيرة سيناء.

أما عن توزيع الصخور فإننا نلاحظ انتشار الصخور الجيرية في الوطن العربي في كثير من أنحائه وهي صخور رسوبية تحتوى على الكالسيوم والمغنسيوم، كما تنتشر تكوينات الفوسفات، كذلك يوجد في هذه الصخور الرسوبية البترول حول شواطئ الخليج العربي. ويوجد في هذه التكوينات الجبس والملح، وتوجد أملاح البوتاس في منطقة البحر وقد توجد عروق أو فتحات في الصخور تسمح بنفوذ الماء إلى أعماق بعيدة وتوجد حولها مناطق الاستقرار كما في حوران والأردن.

وتحتوى الصخور النارية على المعادن كالحديد كما توجد الخامات الثمينة كالذهب والأحجار الكريمة وقد كانت أساس التجارة في العالم العربي قديماً.

التربة :

كثير من أجزاء الشمال الغربي من إفريقية تربته محلية المنشأ تكونت من تفتتات الصخور الجيرية والرملية ، وقليل منها منقول بواسطة الأنهار القصيرة السريعة الجريان وهنا نجد الخصوبة أعظم ما تكون وهذه المواضع الخصبة في وديان الأنهار ، وفي بعض المناطق الساحلية . وهذه المناطق الغرينية ليست شديدة الخصوبة مثل دلتا النيل ولذا تُجهد الأرض بالزراعات المتوالية ولذا يجب استعمال الخصبات العضوية والكيمياوية .

وكثير من أجزاء هضبة الشطوط تربته ملحية حيث توجد أودية تسمى أودية الملح وزراعتها صعبة تحتاج إلى مجهود كبير .

أما تربة الجزء الأدنى من النيل فعروف خصبها حيث الغرين الذي نقله النيل من مفتتات الهضبة الحبشية .

وفي جنوب السودان توجد تربة صلصالية حيث الأمطار الفصلية وبعض المناطق شديدة التماسك وبعضها تختلط به الأكاسيد والأملاح المختلفة .

أما في الوطن العربي الآسيوي فنجد العراق مغطى بتربة رسوبية فيضية ونسبة الطين والجير مرتفعة وتنقسم التربة في العراق إلى تربة طينية وطفلية وملحية فالأولى تتكون من صلصال وجير والثانية من طين ورمل والثالثة ملحية في جنوب العراق لسوء نظام الصرف (كانت منطقة مستنقعات) .

وفي سورية ولبنان تظهر التربة الرسوبية في أودية أنهار العاصي والليطاني ووادي نهر بردى ، وتظهر التربة الجيرية في بعض المواضع مختلطة بالتربة الطينية وبعضها يسوده الجير وتصلح هذه لنمو أشجار الفاكهة .

وفي الأردن وفلسطين تسود التربة الطينية الجيرية وكلما اتجهنا جنوبا زادت نسبة الأملاح وهي في حاجة ماسة إلى مشروعات الصرف . أما المناطق الساحلية على البحر المتوسط فتختلط التربة الجيرية بالتربة الرملية -

وفي المناطق الجبلية ترتفع نسبة السيلكا مع بعض الأملاح وكذا أكاسيد الحديد كما تقل فيها العناصر العضوية ، وتوضح الخريطة رقم (١٠) أنواع التربة وتظهر تربة الصحاري في شبه الجزيرة العربية وهي تربة جيرية تظهر في السكتان الرملية أو السكتان الساحلية وتكثر فيها نسبة الأملاح غير القابلة للذوبان وتظهر التربة الجيرية الرملية في شبه جزيرة سيناء والصحراوات الإفريقية وفي إقليم الاحساء في شرق شبه الجزيرة العربية ، والتربة هنا جيرية رملية عميقة

وتختلف التربة في الواحات باختلاف مناطق كل واحة فبعضها مكون من الرمل والجير وبعضها يحتوي على الصلصال وبعضها غني في عنصر الجير وهي غنية في مياهها الجوفية .

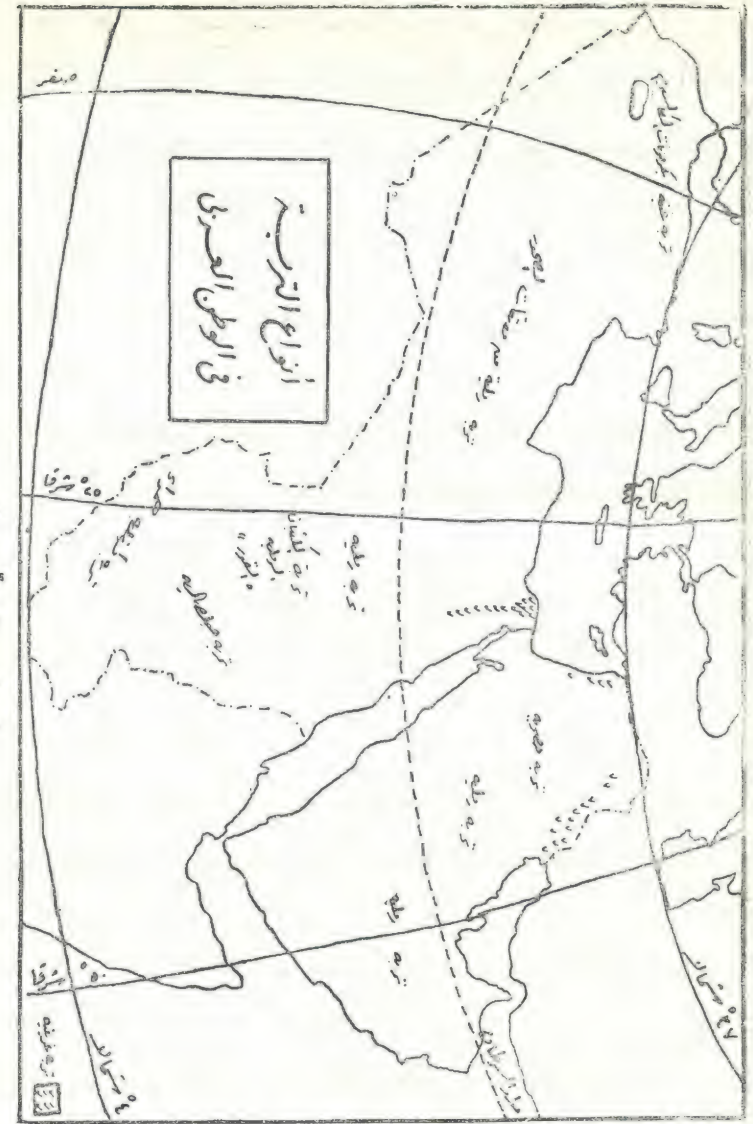
وبعض مناطق الوطن العربي تربته بركانية مثل هضاب اليمن وعسير ومنطقة جبل الدروز ، وتربة هذه المناطق خصبة متماسكة .

ثانيا : مظاهر السطح :

يمتد العالم العربي من شواطئ الأطلنطي في شمال غرب إفريقيا حيث سلاسل جبلية إلى سهول وهضاب في شرقها تمتد عبر القارة الإفريقية إلى الجمهورية العربية الليبية ثم وادي النيل ثم يواصل الوطن العربي امتداده شرقاً عبر البحر الأحمر إلى جبال الحجاز وهضبة نجد في شبه الجزيرة العربية .

وتوضح الخريطة رقم (١١) معالم التضاريس في الوطن العربي ويلاحظ فيها امتداد الجبال والهضاب والوديان والسهول بصفة عامة .

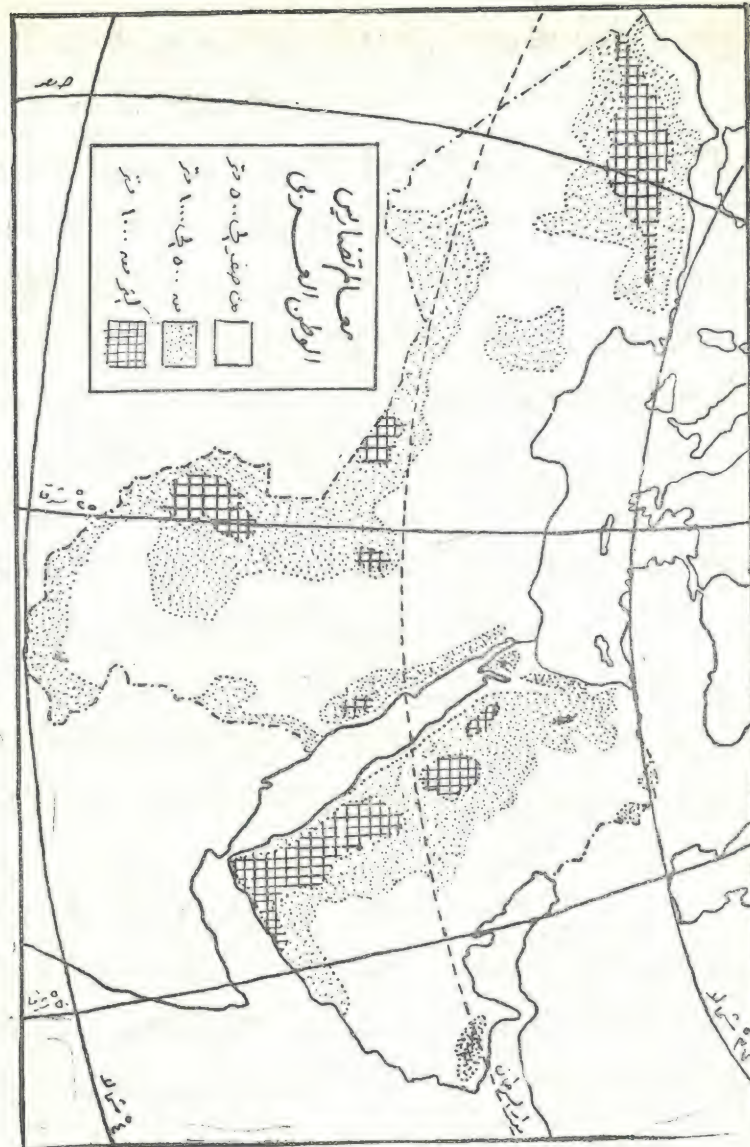
وفي النطاق الإفريقي من الوطن العربي نجد في أقصى الغرب السلاسل الجبلية التي تمتد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي وخاصة في المملكة المغربية وتمتد هذه المرتفعات ما يقرب من ١٥٠٠ كم من رأس جوبي أمام جزر كناريا حتى الرأس الطيب (بون) في الشرق في تونس وتوسع هذه المرتفعات في الغرب حتى تصل مسافة ٧٠٠ كم بين البحر والصحراء أما في الشرق فيصل الاتساع من البحر إلى الصحراء ٤٠٠ كم .



خريطة رقم ١٠

وهذه الجبال والمضاب مقطعة بأودية عديدة إلا أن الإقليم كله يبرز لنا كوحدة طبيعية وتكوين واحد ، فالمرتفعات تمتد امتداداً عرضياً فتسمح بسهولة الانتقال شرقاً وغرباً وتمتد في سلاسل تحصر بينها أودية متشابهة في امتدادها ومظهرها .

وتعتبر سلاسل المرتفعات بجوار الساحل ومنحدراتها المتدرجة نحو



خريطة رقم ١١

البحر المتوسط من أحسن الأراضي إنتاجاً وخصوبة، وتطلق كلمة التل^(١) على الساحل في إقليم أطلس^(٢) بمافيها المنحدرات المتجهة نحو البحر .

(١) مشتقة من اصل لاتينى بمعنى الأرض المنتجة الخصبة Tellus كلمة أطلقها الرومانيون على الساحل المواجه لهم من افريقية بمعنى الاقليم المنتج .

(٢) كلمة أطلس تسمية أوربية ولا يستعملها السكان الأصليون ، ويطلق الوطنيون لفظ « أدرار » بمعنى جبل على المرتفعات الموجودة في بلادهم .

وفي الأجزاء الغربية من الشمال الأفريقي العربي نجد أعظم ارتفاع لسلاسل الجبال وهي أطلس العظمى .

وتمتد جبال أطلس البحرية وهي القريبة من البحر من غرب الجزائر إلى تونس حيث تتعقد التضاريس وتظهر على شكل مجموعة من السلاسل القصيرة والكتل الجبلية بينما توجد سلاسل جبلية إلى الجنوب تستمر حتى الساحل على شكل رؤوس بارزة أهمها شبه جزيرة الرأس الطيب (بون) تحصر بينها موانئ طبيعية ممتازة ولهذا كان للساحل الشمالى لتونس أهمية بحرية عظيمة سواء من الناحية التجارية أو الحربية ويمثل وادى ماجردا فى تونس أسهل الطرق بين التل التونسي والداخل ، وتعتبر الجبال المعروفة باسم أطلس الصحراء والمنتهية عند الرأس الطيب (بون) ، فاصلا بين مناخ البحر المتوسط فى الشمال والمناخ الصحراوى فى الجنوب .

وفى الجزائر لا يوجد فرق التضاريس بين شرقها وغربها فالسلاسل الجبلية تمتد امتدادا عرضيا بانتظام ، إلا أن هضبة الشواطئ التى تمثل ظاهرة تضاريسية بارزة فى غرب الجزائر تختفى فى الشرق حيث تنتهى جبال أطلس التل وأطلس الصحراء . ويلاحظ تعقد التضاريس جنوبى مدينة قسنطينة حيث نجد جبال الأوراس التى يبلغ ارتفاعها ٣٠٠٠ م .

وهذا التعقد فى التضاريس هو الذى مكن ثوار الجزائر من الصمود أمام القوات الفرنسية . والظاهرة البارزة فى تضاريس الجزائر هى تتابع مناطق مختلفة من الشمال للجنوب وهى منحدرات جبال التل ، ثم الهضاب شبه الجافة ثم المنحدرات الصحراوية ، وتختلف الجزائر عن المملكة المغربية فى أنه لا توجد بالجزائر السلاسل الشاهقة الارتفاع والسهول المتسعة التى تتميز بها المملكة المغربية ، وتوضح الخريطة رقم (١٢) معالم التضاريس فى شمال غرب إفريقية .

وتتميز هضاب الشواطئ فى وسط الجزائر بأنها متوسطة الارتفاع ١٥٠٠ متر وتوجد بها منخفضات ضحلة عبارة عن بحيرات تسمى شطوط وهذه المنطقة

معالم التضاريس فى شمال غرب إفريقيا

خريطة رقم ١٢

مقياس
٥٠٠
١٠٠٠
٢٠٠٠
٤٠٠٠
٨٠٠٠
١٦٠٠٠
٣٢٠٠٠
٦٤٠٠٠
١٢٨٠٠٠
٢٥٦٠٠٠
٥١٢٠٠٠
١٠٢٤٠٠٠
٢٠٤٨٠٠٠
٤٠٩٦٠٠٠
٨١٩٢٠٠٠
١٦٣٨٤٠٠٠
٣٢٧٦٨٠٠٠
٦٥٥٣٦٠٠٠
١٣١٠٧٢٠٠٠
٢٦٢١٤٤٠٠٠
٥٢٤٢٨٨٠٠٠
١٠٤٨٥٧٦٠٠٠
٢٠٩٧١٥٢٠٠٠
٤١٩٤٣٠٤٠٠٠
٨٣٨٨٦٠٨٠٠٠
١٦٧٧٧٢١٦٠٠٠
٣٣٥٥٤٤٣٢٠٠٠
٦٧١٠٨٨٦٤٠٠٠
١٣٤٢١٧٢٨٠٠٠
٢٦٨٤٣٤٥٦٠٠٠
٥٣٦٨٦٩١٢٠٠٠
١٠٧٣٧٣٨٢٤٠٠٠
٢١٤٧٤٧٦٤٨٠٠٠
٤٢٩٤٩٥٢٩٦٠٠٠
٨٥٨٩٩٠٥٩٢٠٠٠
١٧١٧٩٨١١٨٤٠٠٠
٣٤٣٥٩٦٣٦٨٠٠٠
٦٨٧١٩٢٧٣٦٠٠٠
١٣٧٤٣٨٤٧٢٠٠٠
٢٧٤٨٧٦٩٤٤٠٠٠
٥٤٩٧٥٣٨٨٨٠٠٠
١٠٩٩٥٠٧٧٦٠٠٠
٢١٩٩٠١٥٥٢٠٠٠
٤٣٩٨٠٣١٠٤٠٠٠
٨٧٩٦٠٦٢٠٨٠٠٠
١٧٥٩٢١٢٤١٦٠٠٠
٣٥١٨٤٢٤٨٣٢٠٠٠
٧٠٣٦٨٤٩٦٦٤٠٠٠
١٤٠٧٣٦٩٣٢٨٠٠٠
٢٨١٤٧٣٨٦٥٦٠٠٠
٥٦٢٩٤٧٧٣١٢٠٠٠
١١٢٥٨٩٤٦٢٤٢٤٠٠٠
٢٢٥١٧٨٩٢٤٨٤٨٠٠٠
٤٥٠٣٥٧٨٤٩٦٩٦٠٠٠
٩٠٠٧١٥٦٩٩٣٦٠٠٠
١٨٠١٤٣١٩٨٦٧٢٠٠٠
٣٦٠٢٨٦٣٩٧٣٤٤٠٠٠
٧٢٠٥٧٢٧٩٤٦٦٨٠٠٠
١٤٤١١٤٥٩٨٩٣٣٦٠٠٠
٢٨٨٢٢٩١٩٧٨٦٧٢٠٠٠
٥٧٦٤٥٨٣٩٥٧٣٤٤٠٠٠
١١٥٢٩١٦٧٩١٤٦٦٨٠٠٠
٢٣٠٥٨٣٣٥٨٢٩٣٣٦٠٠٠
٤٦١١٦٦٧١٦٤٦٦٦٨٠٠٠
٩٢٢٣٣٣٤٣٢٩٣٣٦٠٠٠
١٨٤٤٦٦٦٨٦٥٧٦٦٨٠٠٠
٣٦٨٩٣٣٣٧٣١٥٥٣٢٠٠٠
٧٣٧٨٦٦٧٤٦٢٣٠٦٤٠٠٠
١٤٧٥٧٣٤٩٢٤٤٦٢٦٨٠٠٠
٢٩٥١٤٦٩٨٤٨٩٢٤٦٨٠٠٠
٥٩٠٢٩٣٩٦٩٧٨٤٦٨٠٠٠
١١٨٠٥٨٧٩٣٩٥٧٦٨٠٠٠
٢٣٦١١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٧٢٢٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٩٤٤٤٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٨٨٨٩٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٧٧٧٨٨١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٧٥٥٥٧٦٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٥١١١٥٢٥٦٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٠٢٢٣٠٥١٢٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٦٠٤٤٦١٠٢٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٢٠٨٩٢٢٤٨٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٤١٧٨٤٤٩٦٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٨٣٥٦٨٩٩٢٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٩٦٧١٣٧٩٨٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٩٣٤٢٧٩٩٦٨٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٨٦٨٥٥٩٩٣٦٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٧٧٣٧١١٩٨٧٢٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٥٤٧٤٣٩٧٤٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٠٩٤٨٧٩٤٨٨٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٦١٨٩٧٥٨٩٧٦٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٢٣٧٩١٧٩٥٥٢٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٤٧٥٨٣٥٩١٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٩٥١٦٧١٧٨٢٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٩٩٠٣٣٤٣٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٩٨٠٦٦٨٧١٢٨٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٩٦١٣٣٧٤٢٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٧٩٢٢٦٧٤٨٤٨٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٥٨٤٥٣٩٧٦٩٦٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣١٦٩٠٧٩٥٣٣٢٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٦٣٣٨١٥٩٠٦٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٢٦٧٦٣٨١٣٢٨٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٥٣٥٢٧٦٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥٠٧٠٥٥٢٥١٢٨٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٠١٤١١٠٥٠٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٠٢٨٢٢٠٥١٢٨٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٠٥٦٤٤٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٨١١٢٨٨١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٦٢٢٥٦٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٢٤٥١٢٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٦٤٩٠٢٤٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٢٩٨٠٤٨٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٥٩٦٠٩٧٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥١٩٢١٩٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٠٣٨٤٣٨٧٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٠٧٦٨٧٧٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤١٥٣٧٥٥٠٧٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٨٣٠٧٥١٠١٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٦٦١٥٠٢٠٢٧٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٣٢٣٠٠٤٠٥٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٦٦٤٦٠٠٨١١٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٣٢٩٢٠١٦٢٢٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٦٥٨٤٠٣٢٤٤٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥٣١٦٨٠٦٤٨٩٢٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٠٦٣٣٦١٢٩٧٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢١٢٦٧٢٢٥٩٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٢٥٣٤٤٥١٩١٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٨٥٠٦٨٩٠٣٨٢٢٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٧٠١٣٧٨٠٦٤٤٤٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٤٠٢٧٥٦٠٩٨٩٢٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٦٨٠٥٥١٢١٩٧٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٣٦١١٠٢٣٩٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٧٢٢٢٠٤٧٩٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥٤٤٤٤٠٩٥٨١٣٢٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٠٨٨٨٨١٩١٦٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢١٧٧٧٦٣٨٣٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٣٥٥٥٢٧٦٦٤٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٨٧١١٠٥٥٣٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٧٤٢٢١٠٦٥٦٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٤٨٤٤٢١٣١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٦٩٦٨٨٤٢٢٦٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٣٩٣٧٦٤٤٤٤٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٧٨٧٥٢٨٨٨٩٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥٥٧٥٠٥٧٧٧٦٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١١١٥٠١١٥٥٣٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٢٣٠٠٢٣٠٦٥٦٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٤٦٠٠٤٦١٣١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٨٩٢٠٠٩٢٢٦٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٧٨٤٠١٨٤٥٣٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٥٦٨٠٣٦٩٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٧١٣٦٠٧٣٨١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٤٢٧٢١٤٦٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٨٥٤٤٢٩٢٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥٧٠٨٨٥٨٥٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١١٤١٧٧١٦٠١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٢٨٣٥٤٣٢٠٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٥٦٧٠٨٦٤٠٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٩١٣٤١٧٢٨١٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٨٢٦٨٣٥٦٢٠٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٦٥٣٦٧١٢٤٠٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٧٣٠٧٣٤٢٤٠١٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٤٦١٤٦٨٤٠٢١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٩٢٢٩٣٦٨٠٤٢٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥٨٤٥٨٧٣٦٠٨٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١١٦٩١٧٤٧٢٠١٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٣٣٨٣٤٩٤٠٣٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٦٧٦٦٩٨٨٠٦٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٩٣٥٣٣٩٧٦٠١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٨٧٠٦٧٩٥٢٠٢٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٧٤١٣٥٩٠٤٠٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٧٤٨٢٧١٨٠٨١٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٤٩٦٥٣٦٠١٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٩٩٣٠٧٢٠٣٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٥٩٨٦١٤٤٠٦٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١١٩٧٢٢٨٠١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٢٣٩٤٤٥٦٠٢٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٤٧٨٨٩١٢٠٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٩٥٧٧٨٢٤٠١٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
١٩١٥٥٦٨٠٢١٣٠٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٣٨٣١١٣٦٠٤٢٦٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣٢٠٠٠
٧٦٦٢٢٧٢٠٨٥٣٦٨٤٢١٠٥٢٥٦٤٠٤٠٢٨٠١٤٠٧٠٣٥١٧٥٨٧٩١٥٥٣

الهضبة تمتد من الغرب للشرق من الحدود الجزائرية المغربية إلى الحدود الجزائرية التونسية وأهم هذه الشطوط : الشط الغربي ، شط الحضنة ، وشط ملغير .

وظاهرة الصرف الداخلي ، وبالرغم من القرب من البحر لا يفسرها إلا التاريخ الجيولوجي لهذه المنطقة فلقد كانت متصلة بنظام نهري يصب في البحر المتوسط عن طريق فتحة في جبال أطلس التل ربما كانت فتحة وادي شليف ، وتأخذ منطقة الهضاب ، التي تمثل نطاقاً رئيسياً في الوسط والغرب - في الضيق والاقتراب من أطلس التل كلها انجها شرقاً ، بينما في غرب الأقليم نجد أعظم السلاسل الالتوائية الإفريقية ارتفاعاً حيث يمكن التلج على ارتفاع ٣٠٠٠ متر خلال الشتاء القصير .

ومرتفعات أطلس الريف في أقصى الشمال المطلة على مضيق جبل طارق عبارة عن كتل وحافات أكثر منها سلاسل متصلة وهذه المنطقة تنحدر نحو البحر انحداراً شديداً وقد كانت معقل الثوار المخاربة ضد الأسبان ، أما الهضبة الوسطى والتي تسمى المزيثا المراكشية فتعتمد في أطلس الوسطى إلى المحيط الأطلنطي بين موجدادور والرباط ، وقد قاومت هذه الهضبة ضغط جبال أطلس هذا وتوجد مناطق منخفضة ساحلية متسعة في المملكة المغربية .

وتلتقي المظاهر الصحراوية بمظاهر البحر المتوسط في جبال أطلس العظمى وهي أعلى وأعقد جبال شمال غرب أفريقية كلها ولكنها أقل أهمية من أطلس الوسطى التي تسيطر على طرق المواصلات الرئيسية بين المغرب والجزائر . وفي أطلس الوسطى يوجد خط تقسيم المياه بين الأنهار التي تجري شمالاً نحو البحر المتوسط مثل « نهر ملويه » والأنهار التي تجري غرباً نحو المحيط الأطلنطي مثل « نهر سيديو أم الربيع » .

وإلى الشرق من مرتفعات الأطلس تنخفض الأرض في الجمهورية العربية الليبية حيث تجد هضاباً متوسطة الارتفاع تنتهي بسهول ساحلية ، وفي شرق ليبيا

توجد كتلة مرتفعات برقة (٣٠٠ - ٦٠٠ متراً) وأعلاها الجبل الأخضر ، وفي جنوب الجمهورية الليبية توجد جبال تبستي التي تتجه من الجنوب الشرقي إلى الشمال الغربي كما توجد مرتفعات تاسيلي والأحجار في جنوب الجزائر ، وهذه هي المرتفعات الضخمة الموجودة في الصحراء الكبرى وتعرض للتعرية الفارية وتمتاز هذه المرتفعات بالكتل القبابية ، وتنتشر الكثبان الرملية والوديان الجافة في الصحراء الكبرى وفيما عدا هذه المرتفعات العظيمة يتراوح الارتفاع في الصحراء الكبرى بين ٥٠٠ متر ، ٨٠٠ متر .

وفي حوض النيل تنحدر الأرض انحداراً عاماً من الجنوب للشمال وقد حدد هذه الانحدار اتجاه جريان النيل نحو الشمال ليصب في البحر المتوسط مجتازاً تلك المسافة الطويلة من هضبة البحيرات ومن الهضبة الحبشية حتى البحر المتوسط ويجري النيل في سهول السودان الوسطى ، والنيل هو الظاهرة الطبيعية الكبرى البارزة في السودان . وإلى مشرقه مرتفعات تنتهي بالهضبة الأثيوبية ومرتفعات البحر الأحمر التي يتراوح ارتفاعها بين ١٥٠٠ - ٣٠٠٠ متر ، بينما المناطق الواقعة غرب النيل متوسطة الارتفاع (حوالي ٥٠٠ متر في المتوسط) وترتفع الأرض في جنوب كردفان حيث جبال النوبا ، وفي أقصى الغرب نجد مرتفعات دارفور . وانحدار الأرض في غرب جمهورية السودان هو من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي . وتغذي الواحات المصرية المياه الباطنية التي تنحدر نحو الشمال الشرقي ومصدر مياه الأقطار الساقطة على مرتفعات - اندي - أوردى على عرض ١٥° شمالاً ، وتبين الخريطة رقم (١٣) تضاريس حوض النيل

أما وادي النيل الأدنى فيمتد بين هضبتين : الشرقية التي تنتهي شرقاً بجبال البحر الأحمر ، ويبلغ متوسط ارتفاعها ١٥٠٠ متر وهي أكثر تضرساً وارتفاعاً من الهضبة الغربية الأخيرة أكثر استواء وأقل ارتفاعاً إذ يبلغ ارتفاعها في المتوسط ٤٠٠ متر وتدرج في الارتفاع نحو الحدود الليبية المصرية ،

وإلى الجنوب من هذه الحدود وعند ملتقى الحدود المصرية السودانية الليبية نجد كتلة جبال عوينات التي يصل ارتفاعها إلى ٢٠٠٠ متر .

فإذا اتجهنا شرقاً إلى النطاق الآسيوى من الوطن العربى نجد فى أقصى الشمال جبال طوروس ، وفى أقصى الشرق جبال زاغروس التى نطل على سهول نهري دجلة والفرات اللذين ينبعان من المرتفعات فى شمال العراق فى داخل هضبة الأناضول ، ويجرى النهران بانحدار متوسط بالنسبة للفرات وانحدار شديد بالنسبة لدجلة ويلتقى النهران ليصبأ بمصب واحد فى الخليج العربى هوشط العرب وسهول العراق فى مستوى أقل من ٢٠٠ متر والأجزاء الشمالية من العراق أكثر ارتفاعاً من الأجزاء الوسطى الجنوبية .

وبين العراق وسواحل البحر المتوسط منطقة هضبية تزداد ارتفاعاً كلما اتجهنا غرباً نحو البحر المتوسط وتسمى هذه الهضبة بادية الشام ويتراوح ارتفاعها بين ٢٠٠ ، ٥٠٠ متر .

أما الجزء المطل على شواطئ البحر المتوسط من الوطن العربى الآسيوى والذى يعرف باسم الشام ، فيكون وحدة طبيعية، إذ تحتطه جبال التوائية تكونت فى ظروف واحدة وفى زمن جيولوجى واحد . وتخللت هذه الالتواءات أودية تمتد امتداداً طويلاً من الشمال إلى الجنوب ، وتنشئ بعض هذه الأودية غرباً لتصب فى البحر المتوسط مثل نهر الليطاني والعاصى ، أما نهر الأردن وهو واد انكسارى ، فيتجه من الشمال إلى الجنوب ليصب فى منخفض البحر الميت .

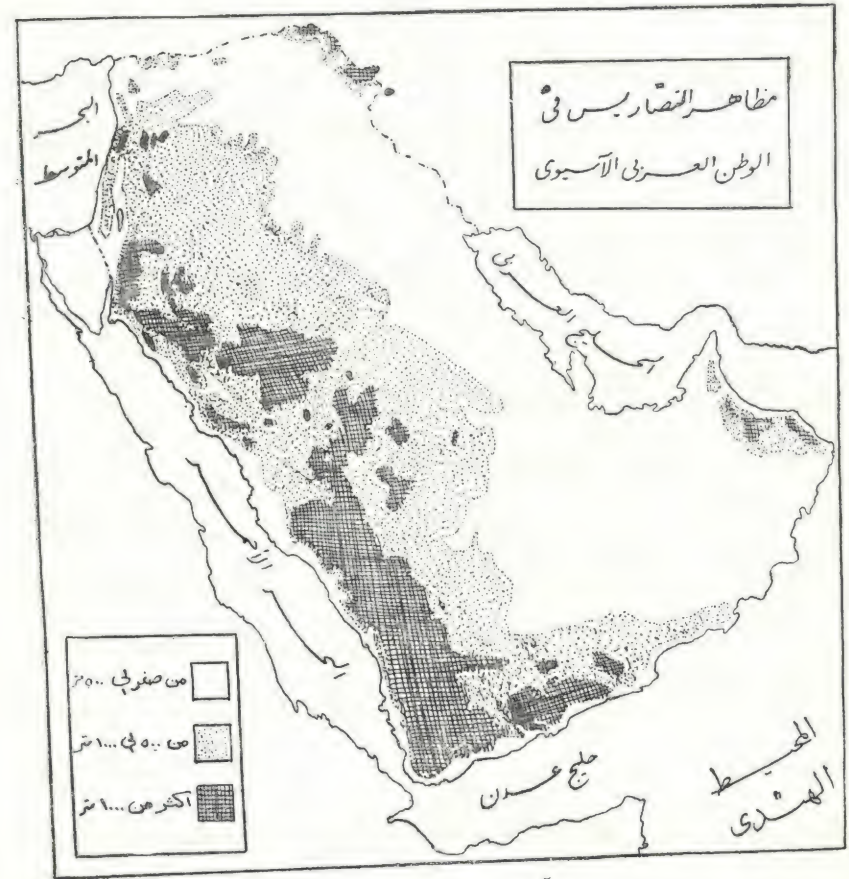
وتوضح الخريطة رقم (١٤) مظاهر التضاريس فى الوطن العربى الآسيوى .

وفى سوريا تجد جبال الأنصارية (العلوين) بالقرب من الساحل حيث يصل ارتفاع بعض القمم إلى ٢٠٠٠ متر ، وشمال هذه الكتلة توجد



خريطة رقم ١٣
معالم تضاريس حوض النيل

جبال عمانوس وبينهما فجوة يجرى فيها الجزء الأدنى من نهر العاصي ، وشرق هذا النهر توجد هضبة متوسطة ارتفاعها ٦٠٠ متر ، وإلى الجنوب من هذه المرتفعات توجد جبال لبنان وهي أعلى مرتفعات المناطق الساحلية جميعا فبعض قممها يزيد ارتفاعها على ٣٠٠ متر بقليل . وتوجد بين سلسلة جبال لبنان الساحلية والخلفية وادي البقاع ، حيث تندفع الينابيع من الطبقات المسامية المختزنة من الأمطار ، وبعض هذه الينابيع على ارتفاع ١٠٠٠ متر .



خريطة رقم ١٤

وتوجد منافذ في هذه الجبال تجعل الاتصال سهلا بين الساحل والداخل أو بين المناطق المختلفة في داخل البلاد، وتقل الينابيع في جبال لبنان الشرقية.

وتمتد مرتفعات لبنان جنوبا في فلسطين حيث تعرف باسم هضبة الجليل وإلى جنوبها هضبة اليهودية ، ويوجد سهل مرج ابن عامر بين هضبة الجليل في الشمال وهضبة اليهودية في الجنوب التي يتراوح ارتفاعها بين ٥٠٠-١٠٠٠ متر فوق سطح البحر وهي منطقة عارية شبه جرداء ، وشرق هذه الهضبة يوجد وادي الأردن الانكساري الذي ينبع من الشمال من مرتفعات جنوب سوريا ولبنان ، ويتخلله في الشمال بحيرة الحولة وطبرية ، ثم يتجه جنوبا فيصب في البحر الميت الذي يبلغ عمقه ٨٠٠ متر تحت مستوى سطح البحر ، وهو خال من الكائنات المائية لشدة ملوحته ، وإلى الشرق من البحر الميت ووادي الأردن توجد هضبة متوسطة الارتفاع هي امتداد هضبة شبه الجزيرة العربية .

وشبه الجزيرة العربية هضبة تتدرج في الانخفاض نحو الشرق ، نحو الخليج العربي ، فأجزاءها الغربية عالية حيث جبال البحر الأحمر التي تناظر مثيلها الإفريقية ويتراوح ارتفاعها بين ١٥٠٠ إلى ٢٠٠٠ متر في المتوسط . أما وسط الهضبة المعروف باسم نجد فيصل متوسط ارتفاعه إلى حوالي ٥٠٠ متر . وتعتبر شبه الجزيرة العربية جزءاً من الكتلة الصلبة القديمة (قارة جندوانا) وقد انشق البحر الأحمر ومع ذلك فقد ظل التشابه بين الصحراء الكبرى وشبه الجزيرة العربية في التكوين قائماً . وتوجد أودية جافة في الهضبة مغطاة برواسب سميكة من الطفل ، وتتجه هذه الأودية نحو الشرق والشمال الشرقي .

وفي الجنوب الغربي توجد مرتفعات الين العظيم الارتفاع التي تصل في ارتفاعها إلى ٢٥٠٠ متر في المتوسط ، وأعلى القمم في شبه الجزيرة العربية يوجد في الين (٤٠٠٠ متر) بالقرب من صنعاء . وتعطي الهضبة تكوينات ملافا البركانية التي تكسب التربة في الين خصوبة واضحة .

أما جبال عمان في الجنوب الشرقي لشبه الجزيرة حيث المرتفعات الالتوائية التي هي امتداد لجبال زاغروس ، فتصل ارتفاعها إلى ٢٠٠٠ متر وتتدرج

في الانخفاض نحو الداخل وأعلى أجزائها هو الجبل الأخضر الذي يصل ارتفاعه إلى ٣٠٠٠ متر .

مظاهر الوحدة من الناحية التضاريسية :

يلاحظ أن الوطن العربي لا يوجد به من المظاهر التضاريسية ما يعتبر حواجز تمنع الاتصال أو تعرقل الانتقال بين أجزائه ، فالجبال الموجودة به فيها منافذ تسمح بعبور الجماعات البشرية بين مختلف أجزاء الوطن العربي ، ففي شمال النطاق الأفريقي من الوطن العربي يمكن الانتقال من السواحل المصرية على طول امتدادها برأ وبحراً نحو الغرب حتى الجزائر والمملكة المغربية . والجبال الموجودة في شمال غرب إفريقيا امتدادها عرضي وتحصر بينها أودية تسمح بالانتقال إلى مسافات بعيدة وقد تمكن العرب من العبور والسير بسهولة عبر هذه الأقاليم ، بل تمكنوا من اختراق الصحراء الكبرى ، وانتشر الإسلام عبر هذه الصحراء إلى نطاق السافانا في الجنوب .

وفي حوض النيل انتشر العرب من الشمال للجنوب على طول امتداد وادي النيل حتى جنوب السودان وانتشرت الثقافة العربية والدين الإسلامي وعبر العرب البحر الأحمر منذ أقدم العصور من شواطئه الشرقية إلى شواطئه الغربية فلم يكن هذا البحر حائلاً في أي عصر من انتقال الجماعات البشرية عبره .

وسار العرب من شبه الجزيرة العربية في اتجاه الشمال بسهولة إذ لم تعرقل تنقلاتهم أية حواجز تضاريسية فوصلوا إلى سواحل الشام وإلى سهول دجلة والفرات واجتازوا برزخ السويس إلى إفريقيا وأصبحت هذه المناطق الإفريقية الآسيوية وطناً عربياً .

وقد ساعد البحر المتوسط على سهولة الاتصال بين الشواطئ الآسيوية العربية ، والشواطئ الإفريقية العربية .

إن التنوع في مظاهر التضاريس يعطى ميزة وتنوعاً في الإنتاج ، وذلك مع التنوع في المناخ ، الأمر الذي يساعد على التكامل الاقتصادي ، ولا يمكن

اعتبار هذا التنوع تبايناً في الصفات الأساسية للعالم العربي تعرقل وحدته أو تدعو إلى التنافر بين الأجزاء المختلفة من الوطن العربي .

إن الاختلافات في السطح ليست اختلافات بارزة تجعل لكل منطقة محلية طابعاً متنافراً مع غيره ، وحتى لو كان هذا موجوداً فإن هذا التباين لا يؤثر على كيان الوحدة في الوطن العربي ، فالدلتا المصرية تتباين مع الوجه القبلي ومع هذا فكل منهما يكمل الآخر ، هذا ولا توجد دولة بها صفة واحدة من حيث التضاريس ، فكل وحدة سياسية على الأرض مهما كانت مساحتها فيها السهل والجبل ، فالاتحاد السوفيتي ، والولايات المتحدة فيهما من التباين من الناحية التضاريسية ما هو أعظم من التباين الموجود في الوطن العربي ومع ذلك فكل منهما يكون وحدة سياسية موحدة .

هذا وقد ساعدت البنية على بساطة توزيع التضاريس فجيولوجية الإقليم هي أساساً التقاء كتل قديمة جداً بالتواءات حديثة بمواد رسوبية وقد نمت حول شبه الجزيرة العربية كتل مرتفعة من انكسارات في الغرب أو التواءات في الشمال . تميزت هذه المرتفعات بمناخ ممطر وظلت الكتل القديمة تمثل الصفات الصحراوية بها من الواحات مانعة محطات يمكن التنقل بينها حتى مواطن الخصوبة في أودية الأنهار أو المناطق الممطرة على شواطئ البحر المتوسط سواء في آسيا أو إفريقيا ، مما يساعد على ارتباط المناطق الجافة بالمناطق الرطبة .

وتحيط بالوطن العربي حدود طبيعية واضحة المعالم ، فالبحر شمالاً وجنوباً (البحر المتوسط في الشمال والمحيط الهندي في الجنوب) والصحراء جنوباً والجبال شمالاً وشرقاً (جبال طوروس وزاجروس) وقد حفظ التحديد الطبيعي الواضح للإقليم شخصيته ، فقد حمى هذا التحديد الوطن العربي من تسرب العناصر غير العربية (كالإيرانية والتركية) إلا بقدر ضئيل لا يؤثر في شخصيته فضلاً عن قدرة الوطن العربي على امتصاص العناصر الدخيلة .

وبجانب عوامل الاختلاف نجد هناك تناظر في البيئات فالسهول الخصبة

التي يجرى فيها دجلة والفرات تشبه البيئة الزراعية في حوض النيل ، كذلك البيئة الساحلية في سوريا ولبنان تشبه البيئة الساحلية في عمان وحضرموت وسواحل المغرب العربي ، فقد كانت القوة البحرية للفينيقيين معروفة ، كما ساد الحضارمة والعمانيون المحيط الهندي من شواطئ إفريقيا إلى جزر الهند الشرقية وليس أدل على ذلك من انتشار الإسلام في هذه الجهات الإفريقية الآسيوية معاً .

فالنظائر هنا موجودة مع التنافر بين السهل والجبل ، فالصحراء الكبرى تشبه صحراء شبه الجزيرة العربية ، وهذا كله معناه وجود عوامل مختلفة تدعو للتكامل بين الأجزاء المتنافرة ، وعوامل تدعو للاتصال والارتباط بين الأجزاء المتماثلة . هذا والقول بأن هناك تنافراً في الطبوغرافية في الوطن العربي لا يدعو إلى القول بعدم التجانس والارتباط ، إذ لا يوجد على سطح الأرض منطقتان متشابهتان تماماً في كل ناحية فالوحدة الطبوغرافية ليست مطلوبة أو مفيدة وليست موجودة ، وفكرة الإقليم الجغرافي لا تنفي وجود فروق محلية .

والتجانس المطلق في التضاريس يؤدي إلى شلل وركود وعدم إمكان التبادل بين النظائر المتشابهة تماماً . وهذا التباين هنا ليس عظيماً بحيث يؤدي إلى تمزيق بل إن التباين في الوطن العربي يؤدي إلى تكامل بين الأجزاء المختلفة .

ثالثاً : الأهمال المناخية :

الحرارة :

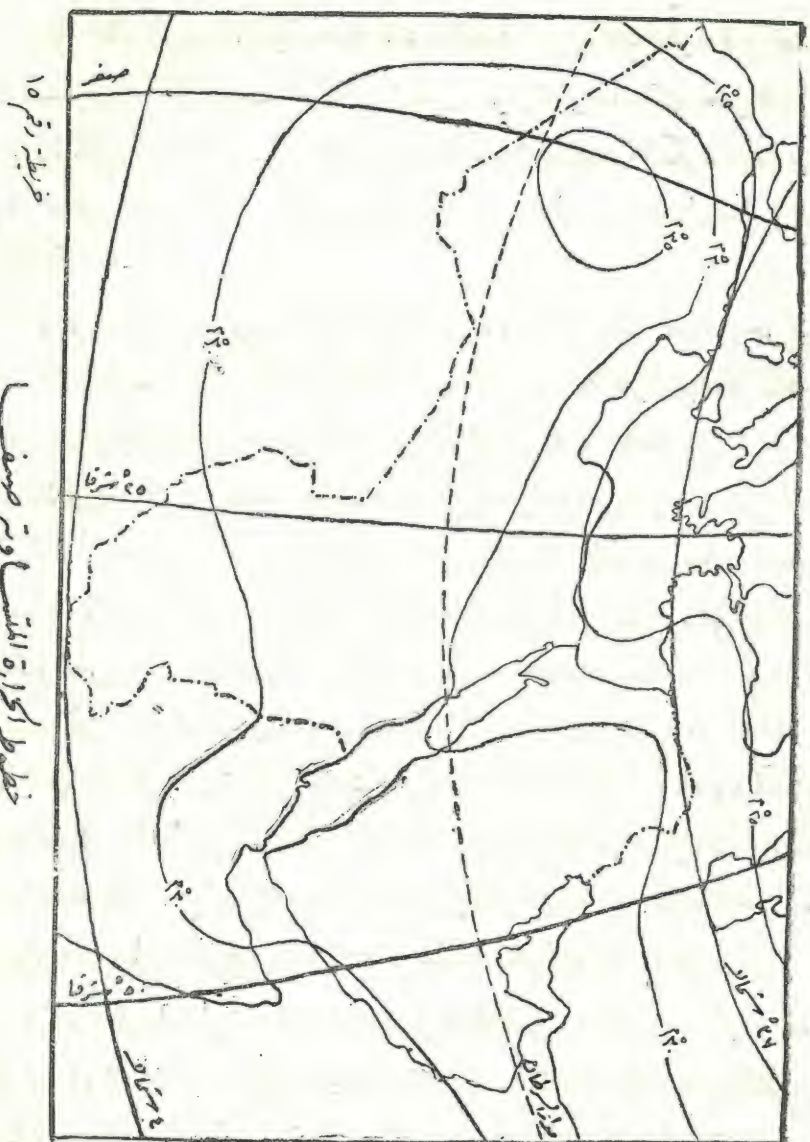
يتأثر مناخ إقليم ما بعدة عوامل منها الموقع بالنسبة لخط الاستواء ، واختلاف حاله التضاريس ، والقرب والبعد عن البحر ولما كان الوطن العربي في إفريقيا يمتد من جنوب جمهورية السودان ٣٠° حتى شواطئ البحر المتوسط (٣٧° شمالاً) في شمال غرب إفريقيا وكانت الأرض تختلف ما بين

مرتفع ومنخفض ، وبعضها قريب من البحر والآخر بعيد عنه ، فإن التنوع والاختلاف في درجة الحرارة يبدو كبيراً .

ففي شمال غرب إفريقيا حيث تنوع التضاريس ، نجد الحرارة مرتفعة في السهول أما المرتفعات العالية فتتخفف حرارتها وخاصة في فصل الشتاء حيث تكون أشعة الشمس مائلة ، لتعاند بها بعيداً في نصف الكرة الجنوبي ، وقد تغطي القمم العالية بالثلوج شتاء كما هو الحال في الجبال العالية في المملكة المغربية .

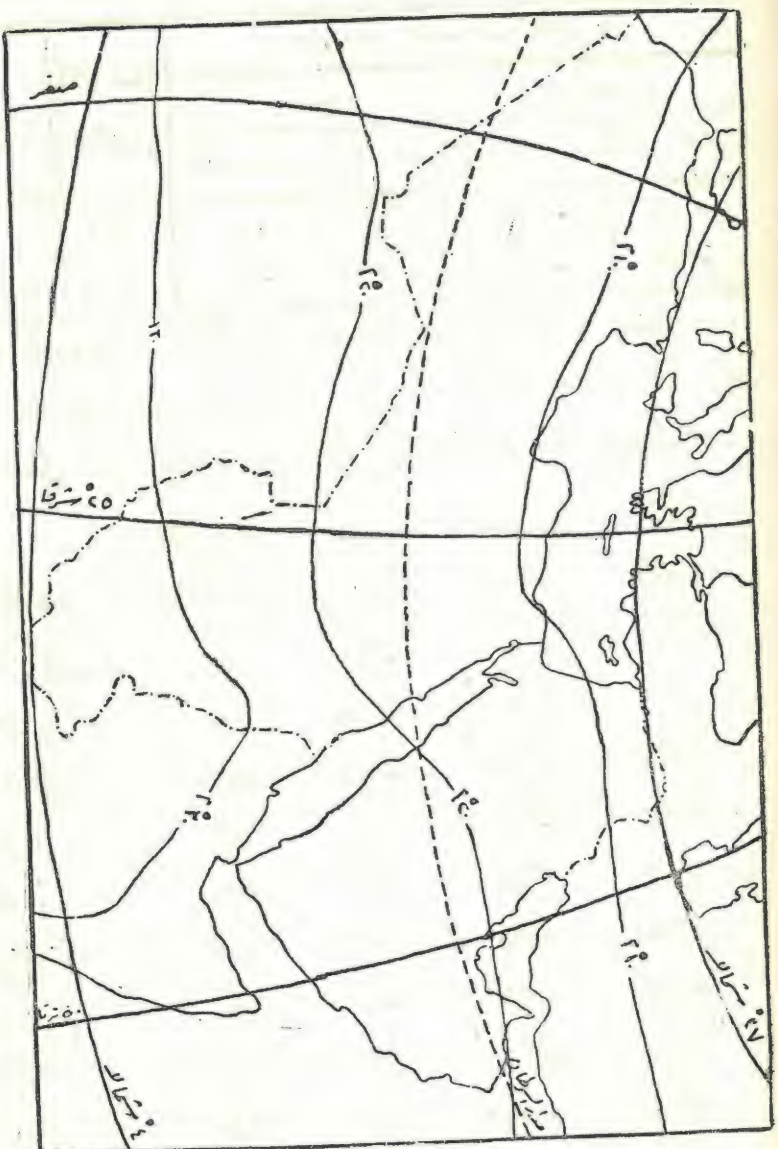
ويمر بسواحل المغرب الأطلسية تيار كناري البارد فيلطف من حرارة هذه الشواطئ صيفاً . كذلك يلطف نسيم البحر درجة الحرارة بشكل ظاهر حتى لتفوق أهمية نسيم البحر أهمية الرياح التجارية وخاصة على شاطئ الأطلسي وذلك فيما يختص بتلطيف درجة الحرارة ، ويبدو من درجات الحرارة أن حرارة ساحل الأطلسي أقل ببضع درجات من ساحل البحر المتوسط وتشتد الحرارة في المناطق الواقعة شرق جبل طارق . ففي الصيف ترتفع الحرارة في الجهات إلا أن البحر والارتفاع يلطفان من شدة الحرارة وتشتد الحرارة في تونس في السهول وخاصة إذا هبت رياح حارة من الداخل وما يدل على أثر الارتفاع أن مدينة جريفييل داخل الجزائر (٢٨٠٠ قدم) تشبه مدينة الجزائر في أغسطس فدرجة الحرارة في جريفييل ٣٦° مئوية وكذلك مدينة الجزائر صيفاً ، وتوضح الخريطة رقم (١٥) خطوط الحرارة المتساوية صيفاً والخريطة رقم (١٦) خطوط الحرارة المتساوية شتاء .

وتمتد خطوط الحرارة المتساوية موازية للساحل . وبالرغم من أن درجة الحرارة في الشتاء لا تصل إلى التجمد إلا أن القمم العالية تنتشر عليها الثلوج فجبال جرجور في الجزائر تغطي بالثلوج شتاء إلا أن الهضاب تنخفض درجة حرارتها ولكن لا تصل إلى حد التجمد ، فمثلاً مدينة جريفييل وهي تمثل هضبة الشوط صيفاً ٢٦° م في المتوسط بينما متوسط درجة حرارة الشتاء ٤° م فالمدى الحراري حوالي ٢٢° م .



خطية رقم ١٥

خطوط الحرارة المتساوية صيف



خطية رقم ١٦

خطوط الحرارة المتساوية شتاء

والجدول الآتي يوضح مقارنة بين مدينة الجزائر والاسكندرية في درجات الحرارة .

المدينة	الارتفاع بالأقدام	متوسط النهايات الشهرية			
		يناير	يوليو	يناير	يوليو
		نهاية عظمى	نهاية دنيا	نهاية عظمى	نهاية دنيا
الجزائر	١٩٤	٢٠° م	٥° م	٢٣° م	١٨° م
الاسكندرية	١٠٥	٢٣° م	٢٣° م	٣٠° م	٣٠° م

وفي الجمهورية العربية الليبية تشتد الحرارة صيفاً إلا في منطقتين ، الشريط الساحلي الضيق ومرتفعات برقة ، أما الداخل فشد يد الحرارة صيفاً وشتاءً دافئ ويمثل الجدول الآتي درجات الحرارة لبعض البلاد .

المدينة	الارتفاع بالأقدام	متوسط	متوسط	المدى
		يناير	يوليو	الفصلي
الدار البيضاء	١٣١	١٢° م	٢٢° م	١٠° م
موغادور	٢٣	١٤° م	١٩° م	٥° م
مراكش	١٤٥٢	١١° م	٢٨° م	١٧° م
وهران	١٧١	١١° م	٢٤° م	١٣° م
الجزائر	١٩٤	١١° م	٢٥° م	١٤° م
قسنطينة	٢١٦٥	٦° م	٢٥° م	١٩° م
جريفيل	٤٢٨٠	٤° م	٢٦° م	٢٢° م
بسكرة	٤١٠	١١° م	٣١° م	٢٠° م
تونس	١٤١	١٠° م	٢٥° م	١٥° م
طرابلس	٥٦	١١° م	٢٦° م	١٥° م
الاسكندرية	١٠٦	١٤° م	٢٦° م	١٢° م

وفي حوض النيل تشتد الحرارة كلما توغلنا جنوباً للاقتراب من خط

الاستواء إلا أن جنوب السودان يلطفه تساقط المطر صيفاً ، أما شمال السودان وجنوب مصر فنظراً لجفافه الشديد وتعادم الشمس على هذه المنطقة من أبريل إلى أغسطس أصبحت هذه المنطقة من أشد جهات العالم حرارة وهي تشبه في ذلك شبه الجزيرة العربية ، وفي المنطقة من أسوان إلى دنقلة تصل درجة الحرارة إلى ٤٠° م في كثير من أيام الصيف .

والجدول الآتي يبين بعض درجات الحرارة في أجزاء حوض النيل :

البلد	متوسط أعلى درجة	متوسط أدنى درجة	يناير	يوليو
			يناير	يوليو
الاسكندرية	١٨° م	٣٠° م	١٠° م	٢٣° م
القاهرة	١٨° م	٣٥° م	٧° م	٢١° م
أسوان	٢٣° م	٤١° م	١٠° م	٢٦° م
حلفا	٢٤° م	٤١° م	٩° م	٢٣° م
الخرطوم	٢٢° م	٣٨° م	٥° م	٢٤° م
ملسكال	٣٥° م	٣١° م	١٨° م	٢١° م
جوبا	٣٧° م	٣١° م	٢٠° م	١٩° م

وفي العالم العربي الآسيوي نجد الأجزاء الجنوبية منه أشد حرارة من جهاته الشمالية بسبب اختلاف البعد عن خط الاستواء فمتوسط درجة الحرارة في عدن صيفاً (١٢° م شمال خط الاستواء) ٣٣° م هذا في المتوسط ، وتزيد درجة الحرارة على ٤٢° م في كثير من أيام الصيف ، وأحر الشهور يوليو وأغسطس والآخر أشد حرارة على السواحل وفي بعض المناطق تكثر الرطوبة فتجتمع مع الحرارة فيكون الجو قاسياً كما في سواحل الخليج العربي وساحل الحجاز . ويلطف نسيم البحر حرارة السواحل وإن كان هذا التلطيف لا يتعدى حوالى ٢٠ كيلو متراً من الساحل .

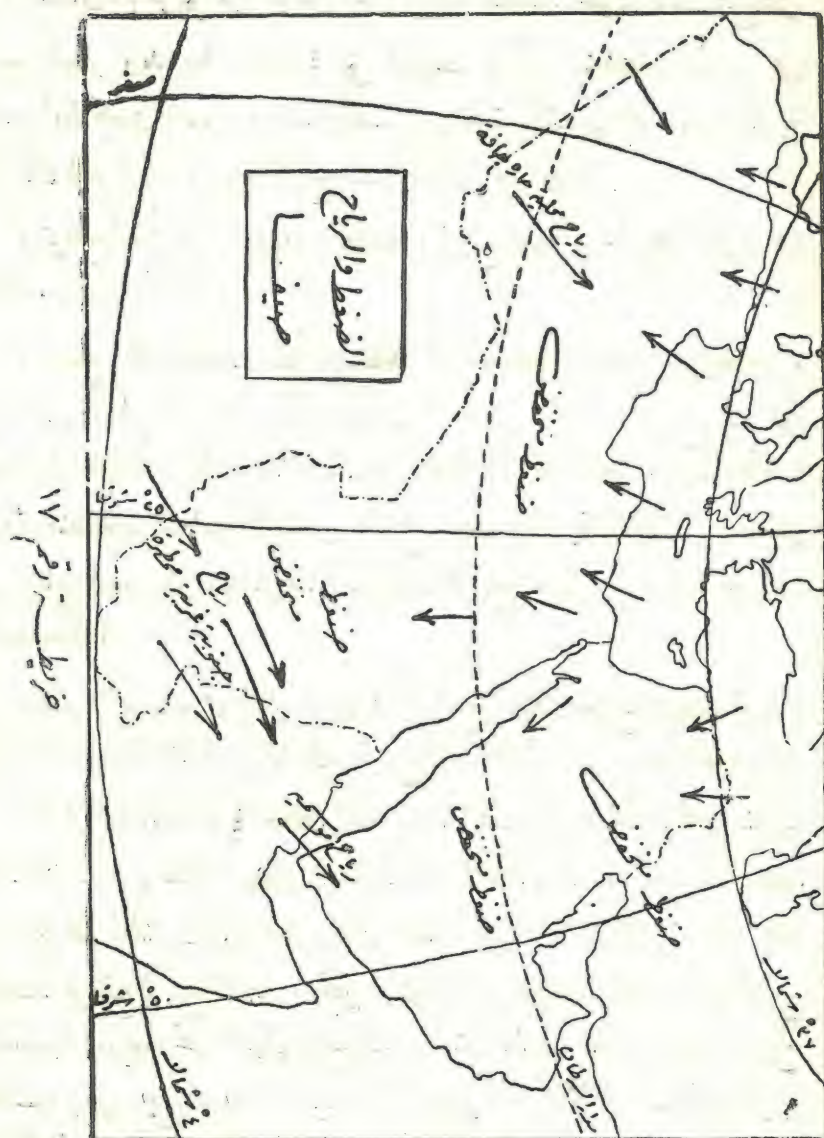
والمدى الحرارى كبير سواء المدى الفصلى أو اليومي ، ويزيد من شدة

الحرارة صيفاً انخفاض بعض المناطق ، وفقر أجزاء كثيرة في الغطاء النباتي مما يجعل سطح الأرض عارياً في معظم اكتساب الأرض للحرارة ، وفي جنوب العراق ترتفع الحرارة ، فتوسط درجة حرارته ٣٦°م صيفاً (البصرة) وفي وسط شبه جزيرة العرب تبلغ النهاية العظمى ٤٨°م والنهية الصغرى ٢٧°م صيفاً وفي الشتاء يصل متوسط الحرارة إلى ١٥°م في شمال شبه الجزيرة بينما يصل هذا المتوسط إلى ٢١°م في يناير في الجنوب ، والبحر الأحمر حار في جميع الفصول ، وهو بحر ضيق لا يتعدى تأثيره السواحل القريبة بعكس البحر المتوسط الذي يتوغل تأثيره كثيراً فالمدى السنوي للحرارة للبحر المتوسط ٢٥°م وللبحر الأحمر ١٥°م .

أما الجهات الشمالية من الوطن العربي فأقل حرارة فتوسط أعلى درجة حرارة في الشام ٢٦°م على السواحل بينما في الداخل تصل إلى ٣٣°م وتؤثر المرتفعات في تلطيف الحرارة صيفاً في سوريا ولبنان وفلسطين ، كذلك الفارق كبير بين درجة الحرارة في شمال العراق وفي جنوبه .

والجدول الآتي يبين درجات الحرارة في بعض المدن العربية في آسيا :

المدينة	الارتفاع بالأقدام	متوسط يناير	متوسط يوليو
بيروت	٢٢١	١٤°م	٢٨°م
حلب	١٨٠٠	٦°م	٢٨°م
دمشق	٢٢٦٤	٦°م	٢٨°م
يافا	١٠٥	١٣°م	٢٢°م
بيت المقدس	٢٤٨٥	٨°م	٢٤°م
الموصل	١٥٠٠	٨°م	٣٢°م
البصرة	٦٠	١١°م	٣٦°م
بغداد	١١٠	٩°م	٣٤°م
عدن	١٢٣	٢٠°م	٣٥°م



الرياح والأمطار:

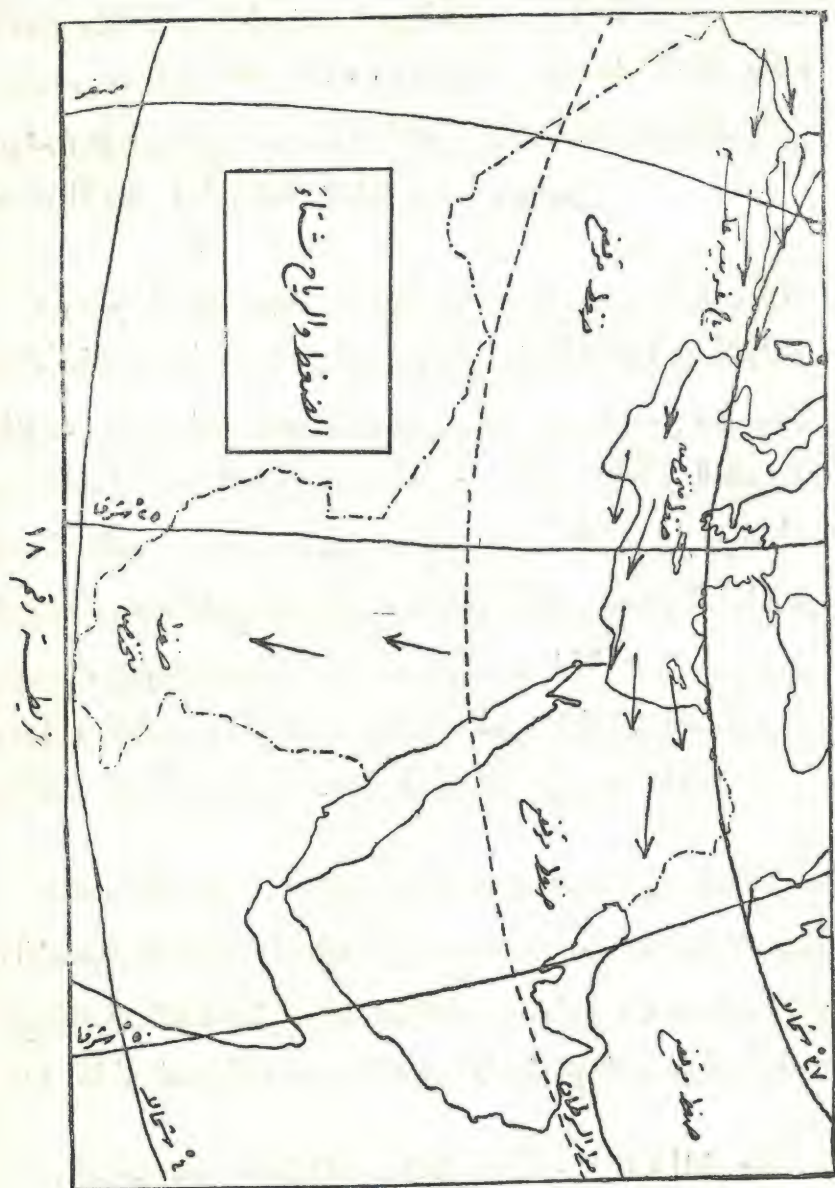
في المناطق الإفريقي من الوطن العربي يتأثر الضغط الجوي بالارتفاع عن سطح البحر وبدرجة الحرارة ففي الصيف يتركز المنخفض الجوي على الصحراء الكبرى لعمودية أشعة الشمس وشدة اكتساب الصخور العارية والرمال للحرارة ، وتهب الرياح الشمالية الشرقية جافة .

وتوضح الخريطة رقم (١٧) الضغط والرياح صيفاً والخريطة رقم (١٨) الضغط والرياح شتاءً .

وتتضح حالة الضغط. صيفاً بملاحظة تركيز الضغط. المنخفض على الصحراء حيث تهب رياح حارة نحو هذا الضغط المنخفض، كما تهب الرياح الشمالية التجارية المطفة من البحر المتوسط. وهي جافة لأنها هابة نحو جهات أدفأ منها وتتأثر منطقة مرتفعات الأطلس بالرياح المحلية القارية الهابة من الداخل مثل رياح السيروكو، والهرمتان، وهذه الرياح تعمل على زيادة الجفاف لشدة جفافها.

ويسود الصيف في شمالي غرب إفريقيا مع جفاف تام مع هبوب الرياح الشمالية المملطة الجافة من الشمال والرياح المحلية القارية من داخل الصحراء. أما في الشتاء فتنقلب الحالة وتنتج أشعة الشمس في تعامدها نحو جنوب خط الاستواء وتنتقل مناطق الضغط. تبعا لانتقال الشمس فينتجه الضغط المرتفع نحو الجنوب إلى ما يقرب من خط عرض ٣٠° شمالا وتهب من هذا الضغط المرتفع الرياح التجارية نحو الجنوب أي نحو خط الاستواء والرياح العكسية الغربية نحو الشمال فيقع البحر المتوسط في نطاق هبوب الرياح العكسية وهي رياح ممطرة تسقط مطراً غزيراً على ساحل المملكة المغربية الأطلسي ويسقط معظم المطر من نوفمبر إلى مارس .

وتغزر الأمطار على السواحل وتقل في الداخل ، كما تغزر في الغرب وتقل كلما اتجهنا شرقاً ، كما تغزر على المرتفعات والهضاب وتقل في السهول وخاصة تلك الواقعة خلف الجبال أو ما يسمى ظل المطر . كذلك اتجاه التضاريس

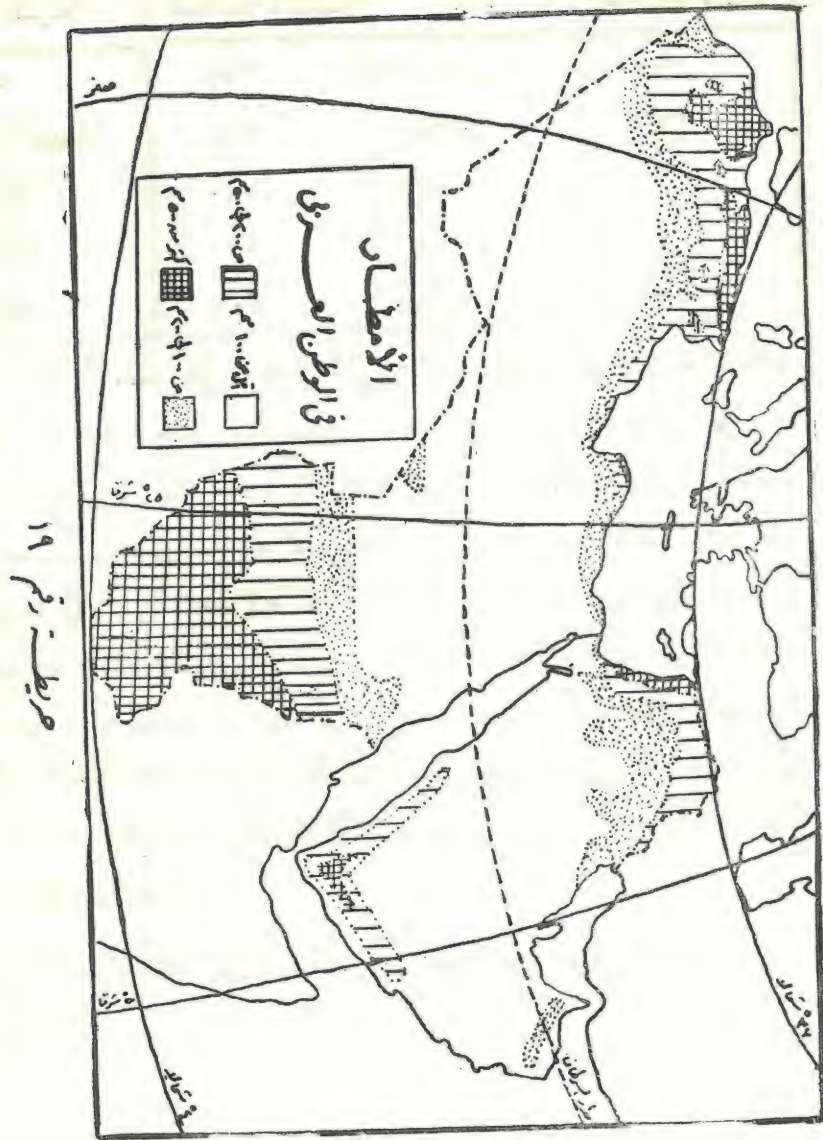


بالنسبة للرياح يؤثر في كمية المطر ، فإذا كانت الجبال موازية للرياح تقل الأمطار وإذا كانت الرياح عمودية على الجبال تغزرا الأمطار ومعنى هذا أن التضاريس تتحكم في أمطار شمال غرب إفريقيا . وتتساقط الأمطار مبكرة (نوفمبر) على السواحل أكثر منها في الداخل ، كما تشتد الغزارة على السواحل فلا تقل الأمطار في أي بقعة ساحلية عن ٥٠٠ ملليمتر .

وتوضح الخريطة رقم (١٩) الأمطار في الوطن العربي، ومنها يتبين كيف أن الأمطار تقل كلما اتجهنا من الغرب إلى الشرق وكلما اتجهنا من الشمال إلى الجنوب . ولا يتساقط الثلج إلا يومين أو ثلاثة على الساحل بينما يغطي المرتفعات العالية من الداخل بضعة أسابيع ، والثلج على أطلس العظمى في المملكة المغربية يمتد إلى ٣ شهور بينما لا توجد هذه الثلوج على المرتفعات التونسية ، وهذه الثلوج تؤدي إلى فيضانات الأنهار وتنتعش الواحات على ما ينجم من ذوبان الثلوج في أول الصيف كما هو الحال في واحات سوس ودراع وتافيلت . ويبلغ الصقيع نهايته العظمى خلال شهر ديسمبر ويناير ولا تزيد عدد الأيام الغزيرة المطر في أي شهر على بضعة أيام .

ويحدد خط المطر ٤٠٠ ملليمتر (١٦ بوصة) المنطقة التي تصلح للزراعة والاستقرار في الشمال والمنطقة التي تصلح للرعى حيث منطقة الاستبس على الهضبات القليلة المطر ، أما خط المطر ٢٠٠ ملليمتر (٨ بوصات) فإنه يحدد المناطق الصحراوية حيث لا بد من الاعتماد على الري في الزراعة .

وتتعرض بعض مناطق المغرب للتفاوت الكبير في كمية المطر فالذبذبة (التغير) عظيمة، وقد تحدث سيول سواء في الداخل أو على السواحل ، كما قد يحدث جفاف الضباب وقحط نتيجة قلة المطر وخاصة إذا جاء شهر إبريل جافاً ، ويكثر الضباب على السواحل الأطلنطية .



والجدول الآتي يبين كميات المطر في بعض المدن :

المدينة	كمية المطر بالمليمتر	المدينة	كمية المطر بالمليمتر
طنجة	٧٥٠	مراكش	٢٠٠
الدار البيضاء	٤٥٠	جيريغال	٣٨٠
الجزائر	٧٥٠	تونس	٤٢٠
صفاقس	١٥٠	طرابلس	٤٠٠
بسكرة	٢٠٠	بنغازي	٤٠٠

وتقل الأمطار على الساحل الليبي إلا في منطقة برقة حيث مرتفعات الجبل الأخضر حيث تتراوح بين ٢٠٠ ، ٤٠٠ مليمتر في بعض مواضع الساحل وتقرب كمية المطر في الإسكندرية من ٢٠٠ مليمتر وفي بور سعيد نصف الكمية وفي القاهرة تصل الكمية إلى حوالي ٢٥ مليمتر أما من القاهرة إلى مدينة العظيمة فالأمطار نادرة فمدينة أسيوط وأسوان ووادي حلفا نادرة التساقط على مر السنين . وفي مدينة عظيمة تبدأ تظهر الأمطار الصيفية (٦٠ مليمتر في السنة) وفي الخرطوم تبلغ كمية المطر حوالي ١٥٠ مليمتر، وكلما اتجهنا جنوباً ازدادت الأمطار الصيفية حتى نصل إلى ملاكال حوالي ٨٠٠ مليمتر وتزداد كمية الأمطار ويطول فصل سقوطها كلما اتجهنا نحو جنوب السودان .

والجدول الآتي يبين كمية المطر في بعض مدن حوض النيل :

البلد	كمية المطر بالمليمتر
الإسكندرية	١٧٥ - ٢٠٠
القاهرة	٣٥ -
أسوان	٥ - ٢
حلفا	٥ - ٢
عظيمة	٧٠
الخرطوم	١٦٥
ملاكال	٨٣٠

وإذا انتقلنا إلى الوطن العربي الآسيوي نجد تساقط المطر في الشمال في فصل الشتاء بينما جنوب الوطن العربي أي شبه الجزيرة العربية جاف ونلاحظ أن منطقة اقتران الرياح العكسية والرياح التجارية توجد في الوطن العربي كله حول خط عرض ٣٠ شمالاً . ومن هذه المنطقة تتجه الرياح الغربية العكسية نحو الشمال والشرق مسببة لتساقط المطر في فصل الشتاء في حوض البحر المتوسط ومن هذه المنطقة تهب الرياح التجارية الشمالية الشرقية الجافة وتهب على جزء كبير من الوطن العربي . وهذا الجزء الكبير من الوطن العربي الذي يعتبر منطقة انتقال مناخي يخضع في جزء منه لمؤثرات مدارية تتميز بالانتظام وهي منطقة الرياح التجارية المنتظمة المهبوب وفي جزء آخر يخضع لمؤثرات معتدلة تتميز بالتقلب وهي منطقة الرياح العكسية الغربية الممطرة بأعاصيرها الشتوية .

ففي الأجزاء الجنوبية من الوطن العربي سواء في إفريقيا أو آسيا نجد هبوب الرياح التجارية بصفة مستمرة وهي ملطفة جافة وينتاب بعض مناطق هذه الأجزاء الجنوبية رياح جنوبية ممطرة ، أما شمال الوطن العربي فيتعرض للرياح العكسية الغربية الممطرة خلال فصل الشتاء .

ويتأثر الوطن العربي الآسيوى بمنطقة الضغط الآسيوى المنخفض التى تتمركز فوق الخليج العربى ، كما يوجد ضغط منخفض فوق الصحراء الكبرى وبعبارة أخرى يصبح النطاق الصحراوى الممتد من الصحراء الكبرى عبر الجزيرة العربية إلى أواسط آسيا منطقة ضغط منخفض عظمى . وتحرك الرياح حول الضغط المنخفض الآسيوى فى حركة عظمى عكس عقارب الساعة فتكون شمالية غربية على شبه الجزيرة العربية ، كما تسود فى جهات أخرى من الوطن العربى الآسيوى رياح شمالية شرقية ومهما كان مصدرها بحرياً أو قارياً فهى لا تمطر صيفاً إلا فى مناطق صغيرة لأسباب محلية كمنطقة الاسكندرونة حيث توجد الجبال المرتفعة وتؤثر فى تكاثف أبخرة الرياح ولو كانت الرياح محملة بالأبخرة فى المناطق الأخرى لتبددت أبخرتها نتيجة الحرارة الشديدة فى الجهات الهابطة عليها .

أما فى الشتاء فيمتد الضغط المرتفع الآزورى مع الضغط المرتفع الآسيوى بينما يصبح البحر المتوسط منخفض الضغط نسبياً فهو أدفاً من اليابس حوله وتتجه الرياح الغربية العكسية نحو الجنوب متخذة من البحر المتوسط المنخفض الضغط دهلزاً أو ممراً تعبره الأعاصير من الغرب إلى الشرق فى قوة فتصل هذه الأعاصير إلى شمال العراق ، وتقتصر الرياح الجنوبية على الأجزاء الجنوبية من شبه الجزيرة العربية والبحر الأحمر ، ويعتبر خط عرض ٢٠° شمالاً فاصلاً بين الرياح الشمالية الجافة والرياح الجنوبية التى تمطر صيفاً على مرتفعات اليمن .

وتسقط الرياح الجنوبية الغربية العكسية التى تهب على سواحل الشام والعراق الشمالى مطراً تختلف كمياته باختلاف الارتفاع عن سطح البحر ، وهو مطر إعصارى على شكل رخات غزيرة وسريعة ، وفى بعض الأماكن يكون المطر غزيراً يحرف التربة ، وفصل المطر أطول فى الشمال منه فى الجنوب .

وتتراوح كمية المطر بين ٣٠٠ ملليمتر ، ٨٠٠ ملليمتر فى الشام وهو يقل شرقاً بوجه عام ، وإن كانت كمياته تختلف باختلاف العوامل التى تسيطر على المطر فمنها عامل التضاريس ومنها عامل الموقع بالنسبة للبحر وبالنسبة للرياح

فالسواحل المتعامدة مع الرياح غزيرة المطر ، والأماكن المحمية التى هى ظل المطر تكون قليلة الأمطار . ويبدأ تساقط المطر فى نوفمبر وإن كانت هناك مناطق يتساقط فيها المطر فى أكتوبر على السواحل ، أما فى الداخل فيبدأ التساقط فى نوفمبر .

ويسقط الثلج فى شمال العراق شتاء على الجبال فيسبب مع الأمطار فى فيضان دجلة ، وتصل كمية الأمطار فى مرتفعات كردستان إلى ما يقرب من ٩٠٠ ملليمتر ، وفى شمال العراق إلى حوالى ٣٠٠ ملليمتر ، وفى وسط العراق ٧٠ ملليمتر ، وفى جنوب العراق (صفر) .

أما داخل شبه الجزيرة العربية فيتعرض لعواصف تسقط رخات من المطر ولاسيما فى الربيع ، معظمها شمال خط ٢٠° شمالاً . والمطر بصفة عامة نادر ولا يكون مياهاً جارية ولكن التربة تحتفظ بمياه باطنية تصل إليها النباتات ذات الجذور العميقة وفى جنوب خط ٢٠° شمالاً تسقط الرياح الموسمية أمطاراً صيفية على مرتفعات اليمن وعسير ويتراوح المطر فى اليمن بين ٧٠٠ ، ٥٠٠ ملليمتر أما عمان فمطرها شتوى تتراوح كمياته بين ٣٥٠ ، ٥٠٠ ملليمتر ، هذا على المرتفعات ، أما سهول عمان الساحلية فمطرها قليل لا يتعدى ١٠٠ ملليمتر .

والجدول الآتى يبين كمية المطر فى بعض البلاد :

البلد	كمية المطر السنوى بالملليمتر	البلد	كمية المطر السنوى بالملليمتر
بيروت	٨٥٠	مرتفعات لبنان	١٢٠٠
القدس	٤٠٠	البحر الميت	٧٠
حلب	٣٥٠	دمشق	٢٥٠
حيفا	٥٦٠	الموصل	٣٢٠
بغداد	١٢٠	البصرة	١٣٠
جدة	٧٥	عدن	٥٠

ويمكن تقسيم الوطن العربي بصفة عامة إلى ثلاثة أقاليم مناخية كبرى هي :

١ - إقليم مناخ البحر المتوسط :

ويضم سواحل هذا البحر الآسيوية والإفريقية ومطره شتوى تختلف كميته حسب ظروف الساحل وعلاقته باتجاه الرياح . وحرارته مرتفعة صيفاً معتدلة شتاءً وصيفه جاف تماماً .

٢ - إقليم المناخ الجاف أو الصحراوي :

ويشغل قلب الوطن العربي جنوب ساحل البحر المتوسط . وشرقه ويمتد عشرات الكيلومترات بعيداً عن شواطئه هذا البحر إلى الجنوب ويشمل جنوب العراق وبادية الشام وصحراء شبه جزيرة العرب وجنوب مصر وشمال السودان والصحراء الكبرى .

ويتميز هذا الإقليم بالجفاف وارتفاع درجة الحرارة واتساع المدى الحرارى اليومى والفصلى .

٣ - إقليم المناخ المدارى :

ويتمثل فى وسط . وجنوب جمهورية السودان حيث المناخ السودانى ، كما يمكن أن نضم إليه مرتفعات اليمن حيث المناخ شبه موسمى . ويظهر هذا الإقليم بقسط . من المطر يتركز صيفاً ، ويتميز بارتفاع الحرارة عموماً وإن كانت حرارته أقل من الإقليم الصحراوى بسبب تأثير المطر والغطاء النباتى .

رابعاً : النباتات الطبيعية :

تختلف الحالة النباتية فى الوطن العربى باختلاف المطر واختلاف درجة الحرارة وإذا أخذنا الوطن العربى كوحدة طبيعية من المحيط . الأطلنطى إلى الخليج العربى فإننا نلاحظ أن النباتات فى الوطن العربى تشمل على نوعين رئيسين :

١ - نباتات الصحراء الشوكية .

٢ - نباتات البحر المتوسط ، وهى الشجيرات دائمة الخضرة .

وفى مناطق أخرى متباعدة توجد أنواع لا تنتمى إلى هذين النوعين نتيجة اختلاف الظروف المناخية كحشائش السافانا فى جنوب السودان وأواسطه أو الأشجار الضخمة وحشائش من نوع الاستبس على منحدرات اليمن . وتمثل نباتات البحر المتوسط فى شمال غرب إفريقيا أحسن تمثيل فهى تمتد حتى عرض ٣٧° شمالاً وبه مرتفعات تتعرض للرياح العكسية الممطرة شتاءً فنسمح هذه الأمطار بنمو أشجار وشجيرات ذات خضرة دائمة كالزيتون والتين كما توجد على مرتفعات الأطلس أشجار السدر والبلوط وأنواع من الصنوبر ، ويتكيف النبات نتيجة فصل الجفاف وهو نفسه فصل الحرارة الشديدة يتكيف بأن يضرب بجذوره فى أعماق التربة أو يكون شوكياً أو يغطى بطبقة شمعية

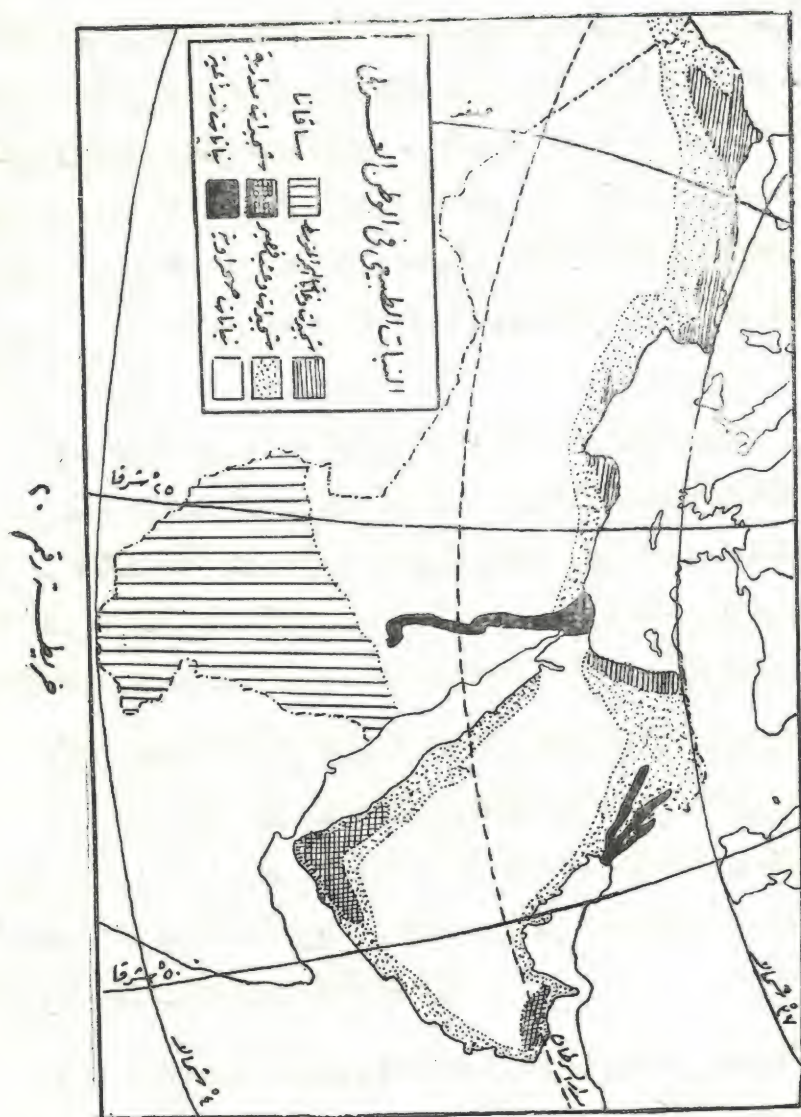
ولا توجد أعشاب فى منطقة حوض البحر المتوسط من الوطن العربى إلا تلك الأنواع الفقيرة التى يمكن أن تعيش عليها حيوانات كالماعز ، ولذا كانت الألبان نادرة وكذلك الزبد ، ويستعاض عنها بالزيوت النباتية كزيت الزيتون ، تلك الشجرة التى تميز إقليم البحر المتوسط ، وتوجد أشجار الفلين فى الجزائر والمغرب وتونس كما توجد أشجار الزان على ارتفاع بين ١٠٠٠ ، ١٥٠٠ متر ، وأشجار البلوط يتراوح ارتفاع المناطق التى تسكن فيها ما بين ٤٠٠ ، ١٥٠٠ متر فى أطلس التل كما تسكن أشجار الشر بين مختلطة بأشجار السرو فى ارتفاعات تزيد على ١٥٠٠ متر ، أما شجرة الأرز فمحدودة مناطقها على ارتفاع بين ١٥٠٠ ، ٢٥٠٠ متر .

وتوجد أيضاً فى مرتفعات الأطلس شجيرات قصيرة من النوع المعروف باسم النباتات الألبية وهى نباتات ذات سيقان رفيعة تتدرج كلما ارتفعنا إلى أعشاب خضراء تزدهر حي ارتفاع معين إذا تعديناها قل النمو النباتى . أما الأعشاب من نوع الاستبس الفقير فإنه ينمو فى المناطق قليلة المطر

في الشتاء والربيع ويموت في الصيف الحار الجاف ويظهر على بعض المنحدرات وفي الأودية الرطبة مختلطة بشجيرات قصيرة وتظهر معها أشجار شوكة كالسنط والطلح .

وتوضح الخريطة (رقم ٢٠) النباتات الطبيعية في الوطن العربي ويمكن تحديد خط يفصل بين شجيرات البحر المتوسط وبين حشائش الاستبس بخط يمتد من ستيف وقسنطينة والقيروان وسوسة ، فيفصل شجيرات البحر المتوسط في شماله عن أعشاب الاستبس في جنوبه .

وتبدو هذه الأعشاب غنية في بعض المواضع كما في شمال تونس والمنحدرات الشمالية للجزائر والمملكة المغربية ، أما في المنحدرات الجنوبية للجزبال فتبدو هذه الأعشاب فقيرة لقلة المطر ، وهذه الأعشاب عبارة عن نباتات قصيرة حولية وأدغال شوكية تتشابه في بقاع متناثرة تبدو الأرض فيما بينها عارية جرداء ونبات الحلفاء هو المميز للاستبس وخاصة في المناطق التي يقل مطرها عن ٥٠٠ ملليمتر ، كما تكثر الحلفاء على بعض المنحدرات وفي السهول والوديان . أما إلى الجنوب من هذا النبات الشجري والعشبي فنجد المظاهر الصحراوية حيث يقل النبات في كميته وخصامته حتى يتلاشى في صميم الصحراء ، وهذه المظاهر الصحراوية تقترب من الساحل في الجمهورية الليبية في بعض المناطق الساحلية وخاصة في غرب مدينة طرابلس وحول خليج سدره ، أما منطقة الجبل الأخضر ففيها شجيرات وأعشاب نتيجة غزارة المطر بسبب الارتفاع . وفي سواحل مصر تنمو أعشاب قصيرة لقلة المطر ويتضاءل الغطاء النباتي العشبي الفقير إلى النبات الشوكي حتى أقصى جنوب مصر بل وشمال السودان أي ما يقرب من عرض عطبرة (١٧٥° شمالاً) حيث يبدأ ظهور المطر الصيفي وبالتالي الأعشاب الحارة الغنية الدسمة المعروفة بمحشائش السافانا التي تزداد غنى وطولاً وتخللها الأشجار والشجيرات كلما توغلنا جنوباً ، أما إذا تأملنا المنطقة من البحر الأحمر شرقاً حتى الأطلس غرباً من عرض ١٨° إلى ٣٠° شمالاً فإننا نجد هذه المنطقة عديمة النبات لندرة المطر .



فإذا انتقلنا إلى الوطن العربي الآسيوي نجد أن النبات الصحراوي الشوكي هو السائد في منطقة متسعة ، وبعض الأرض خال من النبات تماماً وهذه المنطقة الجرداء تشغل مساحة عظيمة الاتساع في شبه الجزيرة العربية نظراً لعظم المساحة التي تنتشر على أديمها مفتتات الرمال في الربع الخالي وفي صحراء النفود في الشمال وتظل هذه الظاهرة من القحولة واضحة حتى جنوب شبه الجزيرة العربية إلا في منطقتين، إحداهما في الجنوب الشرقي حيث مرتفعات عمان التي يصيبها قدر من المطر على منحدرات الجبال وتكسوها نباتات شجرية وكذلك على مرتفعات اليمن في الجنوب الغربي ، هذا في شبه الجزيرة العربية .

أما في الشمال في سواحل الشام والعراق فإن ظاهرة النبات تتمثل في وجود شجيرات البحر المتوسط. الدائمة الخضرة لتساقط. المطر في الشتاء فنجد على مرتفعات لبنان شجر الأرز والبلوط والزان ، فهي تشبه مرتفعات الأطلس مناخاً ونباتاً ، كما يمثل جنوب العراق ومعظم شبه الجزيرة العربية نطاقاً صحراوياً يمتد عبر البحر الأحمر إلى الصحراء الكبرى الإفريقية .

فكان مظاهر التشابه أو التناظر في النواحي المناخية والنباتية تتمثل في :
١ - طراز البحر المتوسط. في المناخ والنبات من عرض ٣٠° إلى ٣٧° شمالاً سواء في آسيا أو إفريقيا مع اختلاف محلي نتيجة لاختلاف مظاهر السطح أو الموقع بالنسبة للرياح أو البحر ، ولكن الصفة العامة هو المطر الشتوي والنبات الشجري الدائم الخضرة

٢ - طراز الصحراء في ظروفه المناخية والنباتية ويمتد من خط ٢٠° إلى ٣٠° عرضية شمالاً حيث الجفاف وندرة التساقط. مع نبات شوكي أو قحولة تامة وخلو من النبات في مواضع تنعدم فيها الرطوبة أي كان موضعها ومصدرها فالوطن العربي ليس فيه تنوع كبير من الناحية المناخية والنباتية والتبادل في المنتجات يمكن بين الإقليمين ، كما أن الواحات في الصحراء العربية إفريقية

أو آسيوية تقوم بمثابة محطات وسط. الصحراء تسهل نقل التجارة بين ما في جنوب الصحراء من أقاليم مدارية وبين إقليم البحر المتوسط .

كما توجد سهول غرينية زراعية في قلب العالم العربي وهي تقع على حافة الصحراء وهي بقماتها ووفرة خيراتها مصدر إغراء وطمع لسكان البادية الأمر الذي جعل انتقال البدو سكان الصحراء إلى مناطق الزراعة والاستقرار ظاهرة كثيرة الحدوث في التاريخ في داخل الوطن العربي كمهجرات الهكسوس إلى وادي النيل وانتقال العرب من شبه الجزيرة إلى العراق ومصر والشام .

وقد أدى التباين المحلي في ظروف المناخ والنبات إلى ضرورة الاتصال بين النطاقين وخاصة أن الصيف يمثل المرحلة الحرجة لنمو النبات في إقليم البحر المتوسط. لجفافه لأنه فصل الحرارة والجفاف معاً . فكل هم النبات هنا أن يعيش فيحاول التلاؤم بطبقة شمعية أو عصارة في الجذور أو أوراق سميكة ، ومثل هذا يحدث أيضاً في النطاق الصحراوي ، لذا كان وجود الأنهار وقيام الزراعة في السهول الخصيبة في هذه البيئة الجافة عاملاً من عوامل الاستقرار وإيجاد غنى لا نظير له في بقية الإقليم الصحراوي ، الأمر الذي يسهل ويغري بالاتصال بين الإقليمين : إقليم الصحراء وإقليم البحر المتوسط الممثلين في الوطن العربي .

ثانيا : الدراسة الاقتصادية ومدى التكامل الاقتصادي بين أجزاء هذا الوطن .

ثالثا : الدراسة الاجتماعية من لغة وحرفة وملبس وعقائد ثم نتلوها بالدراسة التاريخية .

دراسة السلالات

تأثر الوطن العربي بموقعه المتوسط مما جعله ممراً هاماً لحركات التعمير والهجرات ، ومن ناحية أخرى كان هذا الموقع المتوسط سبباً في تفكير العلماء أن يكون هذا الوطن وطناً أول للإنسان وسواء صح هذا التفكير أم لم يصح فالإنسان قديم في الوطن العربي .

ويسكن الوطن العربي سلالة واحدة هي سلالة البحر المتوسط والجنس الأسمر ، وهو فرع من الجنس القوقازي يتكلمون لغة واحدة تنتمي للثقافة السامية ولذا يطلق على هذه الشعوب اسم العناصر السامية ، والساميون أصحاب الثقافة السائدة في شبه الجزيرة العربية .

وقد انبعثت الهجرات من شبه الجزيرة العربية منذ أقدم العصور فعمروا فلسطين وسوريا (الكنعانيون ثم الآراميون) في الآلاف الثالثة قبل الميلاد وانبعثت هجرة من العراق الأدنى (الآشوريون) وظهرت جموع العرب على شكل منظم على هيئة دولة ذات سلطان في القرن السابع قبل الميلاد في جنوب فلسطين (الأيدوميون ثم الغساسنة فيما بعد) وقد خرج العرب عند ظهور الإسلام في القرن السابع الميلادي ، فانتشروا أولاً في العراق والشام ومصر وشمال إفريقية وانحدروا عبر الصحراء الكبرى إلى مناطق السامانا الإفريقية .

أما العبريون فهم من القبائل السامية التي هاجرت منذ القدم من شبه الجزيرة العربية إلى العراق الأدنى ومنه إلى فلسطين ، واليهود اليوم ليسوا سلالة

الجغرافية البشرية

وحدة الوطن العربي في المظاهر البشرية

تناولنا فيما سبق من الدراسة ظروف الجغرافية الطبيعية ورأينا كيف أن الوطن العربي يمثل كتلة من لأرض مترابطة وأكثر ما يكون هذا الترابط في موقعه ، وفي سهولة الاتصال بين أجزائه المختلفة .

فإذا تناولنا الجزء الآخر من الدراسة وهو الجزء الخاص بالإنسان وجدنا الترابط أقوى فإن القوى الحيوية الممثلة في السكان ومواردهم وقدرتهم على الاحتفاظ ببلادهم مستقلة والاحتفاظ بحرية إرادتهم في التصرف في مواردهم ، هذه القوى الحيوية لها شأن كبير في تقوية وحدة هذا الوطن .

فإذا كانت الأرض العربية معبراً فإن السكان هم الذين يحافظون على هذا المعبر ، يساعدون أو يمنعون الاتصال ولم يكن العرب يوماً مسلمين أو مهملين فإنهم أول من أنشأوا الامبراطوريات العظيمة التي أثرت في أوربا ، وخلقوا حضارات لازالت الأساس في عقول البشر ، وأمدوا العالم بديانات يعتنقها الشرق والغرب ، وأحوالهم السياسية أثرت على تاريخ العالم .

ففي الوطن العربي يوجد الوطن الحي للغة العربية والثقافة العربية وفيه المركز المنشئ للثقافة والحضارة الإسلامية حيث يتجه المسلمون في بقية أقطار الأرض إليه ، وفي قلب العالم العربي توجد مصر أكبر قوة عربية مستقلة بإمكاناتها وحضارتها .

سنتناول في هذه الدراسة البشرية موضوعات متعددة حتى تكون الدراسة شاملة لكل النواحي المتعلقة بالإنسان .

سنتناول أولاً : دراسة السلالات والعناصر البشرية الموجودة في الوطن العربي ومدى وحدتها وارتباطها .

ولاجتسماً معيناً إنما هم طائفة دينية لا يجمعهم إلا رابطة الدين وقد اختلفت لغاتهم باختلاف البلاد التي يسكنونها .

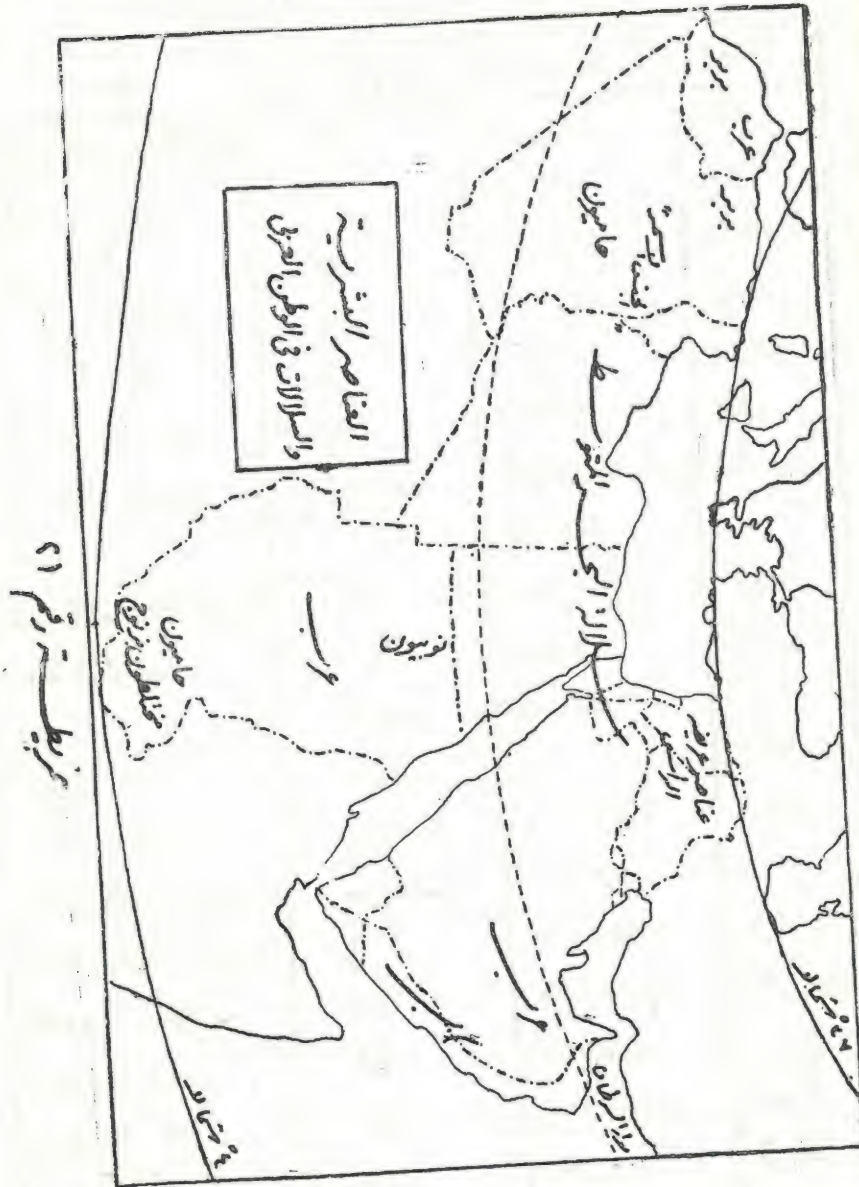
وفي الوطن العربي فرع من سلالة البحر المتوسط تلك السلالة التي ينتمى إليها الساميون وهذا النوع يتحدث لغات تنتمى إلى اللغات الحامية، وهؤلاء الحاميون وقد خرجوا من جنوب غربى شبه الجزيرة العربية نحو القارة الإفريقية، وتختلط الثقافة الحامية بالثقافة السامية ويبدو هذا الارتباط فى اللغة المصرية القديمة فهى لغة حامية متأثرة باللغة السامية .

وتمثل مصر موقعاً وسطاً فى الوطن العربى فهى وإن كانت تمثل أقدم شعبة حامية إلا أنها تأثرت تماماً بالسامية ، وبقيت العناصر الحامية فى شمال إفريقيا فى قبائل البربر التي تأثرت أيضاً بالثقافة السامية ممثلة فى هجرة العرب إلى هذه البلاد .

ويمتاز السكان فى الوطن العربى بشعر موج ورأس طويل وأنف معتدل ولون البشرة يتدرج بين الأسمر البنى الفاتح أو الغامق .

وتمثل الخريطة رقم (٢١) توزيع السلالات فى الوطن العربى ، ويتأثر الوطن العربى بعناصر جنسية أخرى بحكم توسط موقعه فقد يوجد اختلاط مع عناصر زنجية إلى الجنوب من الوطن العربى فى جنوب السودان أو بعض أجزاء جنوب شبه الجزيرة العربية ، كذلك قد توجد الشقرة فى مناطق فى الشمال تأثراً بهجرات شمالية واختلاط . كذلك توجد بعض عراض الرأس من الأرمن فى شمال العراق وفى بعض أجزاء من سورية .

هذه العناصر البشرية انصهرت فى هذه البيئة الموحدة المترابطة وأصبحت ذات مظاهر اجتماعية وثقافية واحدة وعلى كل حال فإن نقاء الأجناس أمر غير موجود فى أى بقعة على سطح الأرض إلا فى مناطق العزلة ، والأمم لا تتأثر باختلاف عناصرها البشرية بل قد يودى هذا إلى تقوية فى كيان الأمة .



وايس في الوطن العربي مشكلة سكانية إنما فيه سوء توزيع للسكان وإن حل المسألة السكانية على أساس وحدة الوطن العربي هو الحل السليم ومع تنفيذ برامج التنمية الاقتصادية عندئذ يشاهد الوطن العربي طفرة سكانية (١) كما حدث لأوروبا في القرن التاسع عشر.

توزيع السكان والعوامل المؤثرة في هذا التوزيع

من المعروف لدارس السلالات البشرية أن العرب ينتمون جنسياً (Racial) إلى جنس البحر المتوسط (أو الجنس الأسمر) وهو أحد فروع الجنس القوقازي الذي يمتد انتشاره من الهند حتى أوروبا.

وتوجد مجموعتان داخل سلالة البحر المتوسط السمراء ذات الشعر المتموج : المجموعة الأولى مجموعة سامية وهي مجموعة لغوية توجد في النطاق الآسيوي من العالم العربي ومجموعة حامية (لغة حامية أو لهجات مختلفة عن السامية توجد في الشطر الأفريقي من الوطن العربي) وعلى الرغم من وجود بعض الاختلافات الجسمية إلا أن المجموعتين تنتميان إلى أصل واحد ، وقد تأثرت المجموعتان ببعضهما البعض نتيجة لاختلاطهما الكبير . ففي الجنوب الغربي من شبه الجزيرة العربية اتصل الأقوام الساميون بالحاميين الأفريقيين حتى أصبحت الصفات الحامية وهي مميزات ثقافية وهناك صفات جسمية من حيث مميزات الوجه وشكل الشعر (وهي اختلافات قليلة على أية حال) أصبحت هذه الصفات الحامية واضحة في سكان اليمن حتى اشتد الشبه بينهم وبين جماعات الهدندوا وبنو عامر وقبائل البجا بصفة عامة والتي تسكن شرق السودان بين النيل والبحر الأحمر .

كذلك نجد عناصر حامية في شمال غرب أفريقية وهي جماعات البربر وقبائل الطوارق في الصحراء الكبرى — هذا والعرب والبربر من أصل

(١) دكتور محمد صبحي عبد الحكيم وزميله : السكان بالقاهرة ١٩٦٧ .

وعدد سكان الوطن العربي ١٢٥ مليون نفس يعيش ٢٨٪ منهم في آسيا (٤٠ مليون نفس) ٧٢٪ منهم في إفريقيا (٨٥ مليون نفس) والجدول الآتي يوضح توزيع السكان في دول الوطن العربي ومساحة كل دولة (تقدير ١٩٧٠)

الدولة	عدد السكان بالمليون	المساحة مليون كم ^٢	العاصمة
الجمهورية العربية المتحدة	٣٤	١,٠٠٠,٠٠٠	القاهرة
الجمهورية السورية	٦	١٨٤,٤٧٩	دمشق
جمهورية اليمن	٥ ١/٢	١٩٥,٠٠٠	صنعاء
جمهورية العراق	٨ ١/٢	٤٤٤,٠٠٠	بغداد
جمهورية لبنان	٢ ١/٢	١٠,٤٠٠	بيروت
المملكة الأردنية	٢ ١/٢	٩٦,٦١٠	عمان
العرب في فلسطين المحتلة	٣ ١/٢ مليون	٢٧ ألف كم فلسطين الأصلية	القدس
المملكة العربية السعودية	٩	٢,٢٦٠,٠٠٠	الرياض
دولة الكويت	٦٠٠ ألف	١٥,٥٤٠	الكويت
قطر	٨٠ ألف	٢٢,٠١٤	الدوحة
البحرين	١٨٠ ألف	٥٩٨	المنامة
مسقط وعمان	٨٥٠ ألف	٢٢,٢٢٠,٠٠٠	مسقط
ساحل الصالح البحري	١٨٠ ألف	٨٣,٦٠٠	
الجمهورية العربية الليبية	١ ١/٢	١,٧٥٩,٠٠٠	طرابلس
جمهورية السودان	١٥	٢,٥٠٥,٠٠٠	الخرطوم
جمهورية تونس	٥ ١/٢	١٢٥,١٨٠	تونس
جمهورية الجزائر	١٣	٢,٣٨١,٠٠٠	الجزائر
المملكة المغربية	١٥	٥٠٠,٠٠٠	الرباط
جمهورية جنوب اليمن الشعبية	٢	٢٨٧,٠٠٠	عدن

المجموع حوالي ١٢٥ مليون نفس

سلالي واحد لأن الاختلافات بينهما ثقافية والاختلافات الجسمية ضئيلة كما سبق أن ذكرنا .

أما العناصر التي توجد في الوطن العربي وليست من السلالات الحامية أو من السلالات السامية فأمرها قليل الشأن والعدد وهي تتمثل في عناصر متزوجة في الجنوب وأرمنية في الشمال - فالأرمن يوجدون في مرتفعات شمال سوريا وشمال العراق حيث تقترب هذه المناطق من مواطن العناصر الأرمنية في الشمال حيث المرتفعات وصعوبتها وتجاورها سهول العراق الخصيبة والتي أغرت الأرمن بالارتحال إلى السهول الخصيبة من أراضي الهلال الخصيب - كذلك توجد جماعات الأكراد التي تقطن الإقليم الجبلي شمال شرق العراق وهم شقر في لون البشرة وزرقة العيون مميزة لهم وربما كانوا هجرة شمالية انحدرت إلى مناطق في الأناضول وإيران والعراق .

أما عن المجموعات المتزوجة فتوجد في جنوب السودان حيث البشرة التي تميل إلى السواد وشكل الشعر شديد التجعد وهم يمتدون من جنوب الخرطوم حتى منابع النيل الاستوائية وهؤلاء امتزجوا بعناصر حامية جاءت من الشمال وتصاهرت وتزاوجت من العناصر الزنجية المتوطنة في الجنوب - هذا وتوجد مؤثرات زنجية في جنوب شبه الجزيرة العربية وذلك للصلة الوثيقة بين شرق إفريقية وجنوب غرب آسيا .

ويلاحظ أن العرب ارتحلوا شرقا إلى جزر الهند الشرقية كتجار وهم وإن كان أثرهم ضئيلا من الناحية الجنسية لقلة أعدادهم وسط محيط زاخر بالسكان فإن تأثيرهم الثقافي والحضاري كان عظيما فقد انتشر الإسلام في الملايو واندونيسيا - هذا وقد رجع بعض العرب إلى بلادهم ومعهم زوجات من الملايو ولذلك تظهر بعض الآثار المغولية في جنوب شبه الجزيرة العربية - وعلى أية حال فالأقليات الجنسية (السلالية) ضئيلة (١٢/١) من مجموع السكان الكلي .

أما عن الساميين فقد خرجوا من شبه الجزيرة العربية في موجات متعددة أصلها واحد متشابهة اللغة (اللغات التي تنتمي للعائلة السامية هي اللغة البابلية والكنعانية والآشورية والعبرية والآرامية والنبطية والحيرية) هذا فضلا عن اللغة العربية .

وقد حدثت الهجرات من آلاف السنين من شبه الجزيرة العربية ومن هذه الهجرات ما اتخذ الطابع السلمى التدريجى في تسرب بطيء من الصحراء إلى الأرض الخضراء ومن هذه الهجرات ما اتخذ طابع العنف مع أعداد كبيرة من الناس بمناخهم وحيواناتهم فقد هاجرت العناصر الكنعانية إلى الشام والفينيقيون في الألف الثالثة قبل الميلاد والعموريون والآراميون ثم جاءت الفتوحات الإسلامية الكبرى فأصبحت العروبة طابع الأقطار إلى الشمال الشرقي (العراق) والشمال الغربي (الشام) .

وقد اجتذبت مصر بخصب أرضها وثروتها العناصر الحامية الأولى من جنوب الجزيرة العربية ووصلت إلى إفريقية من باب المنتدب ثم عبرت الأرض الإفريقية بجوار الساحل حتى وصلت إلى النوبة ومنها إلى مصر قبيل العصر الحجري الحديث ثم حدثت هجرات سامية من بلاد العرب وعبرت برزخ السويس ومثل هذه الهجرات تكاثرت اليهود في شرق الدلتا في أرض جاسان (Goshen) ومنها غروة المكسوس التي وفدت إلى مصر حوالي القرن الثامن عشر قبل الميلاد وجاءت بمعدانها وحيواناتها وبقيت قرنا ونصف قرن تحكم الدلتا وخاصة شرقها .

وقد حدثت هجرات قبل ميلاد المسيح من شبه الجزيرة العربية وشمالها بوجه خاص إلى المنطقة حول خليج العقبة وشبه جزيرة سيناء ثم أتى الفتح الإسلامى ومعه تدفقت القبائل العربية وحدثت هجرات في عهد الأمويين والعباسيين وخاصة تلك العناصر التي كانت تصحب الحاكم العربى

الجديد . أما حين يتغير الحاكم ويصبح من عنصر غير عربي نلاحظ أن العرب يتجهون غرباً من مصر نحو شمال أفريقيا وكثرت هجرات العرب أيام الفاطميين .

هذا ويمكن أن نلص الطريقة التي تحول بها السكان الأصليون إلى العربية في المنطقة الممتدة من العراق إلى شمال غرب أفريقيا ففما يختص بعملية التعريب نجد أن المصاهرة والاندماج حدث بطيئاً في أول الأمر ولما تغير الحكم العرب إلى العنصر التركي انتشر العرب في الريف واشتغلوا بالزراعة ونقل السلع وازداد المزج والاندماج ودخل كثير من أهل البلاد الأصليين في الإسلام وتأثرت الحياة الاجتماعية والثقافية والطبائع بهذا الاندماج .

وفي السودان وبعد وصول العرب من مصر ومن البحر الأحمر قبل الإسلام وبعده ، سكن العرب ومنهم قبائل جهمينة في شرق السودان وغربه ^(١) ومن القبائل العربية ما يسكن كردفان مثل قبائل الكبابيش .

ووصل العرب إلى المغرب وتزوجوا من نساء البربر وجاءت موجات بني هلال وبني سليم في القرن الحادى عشر الميلادى وزحفوا إلى المغرب ومنهم من وصل إلى السودان حيث لا يزال أهل دارفور يرجعون أنسابهم إلى الهلاليين .

توزيع السكان في الوطن العربي

اثبتنا إحصائيات حديثة لسكان كل الوحدات السياسية العربية في صفحة ٧٦ وكان مجموع سكان الوطن العربي حوالى ١٢٥ مليون نفس سنة ١٩٧٠ - هذا بالتقريب لأن إحصاءات السكان ليست كاملة أو دقيقة

(١) دكتور محمد عوض محمد : السودان الممالى . القاهرة سنة ١٩٥١

ولذا يجب إدراك أن أعداد السكان في الوطن تقديرية أكثر منها لإحصاءات دقيقة .

هذا ويعيش في الوطن العربي الأفريقى حوالى ٧٠٪ والباقي في الوطن العربى الآسيوى . وأكثر الدول سكاناً هى الجمهورية العربية المتحدة حوالى ٣٣ مليون نفس سنة ١٩٧٠ يليها السودان فالمملكة المغربية — وتوجد دول يتراوح سكانها بين ١٢ — ١٥ مليون نفس وهى دول المغرب العربى الثلاث — وهناك دول يتراوح سكانها بين ٤ — ٩ مليون نفس ومنها اليمن وسوريا والعراق والمملكة السعودية ، وهناك الوحدات الصغرى في الخليج العربى أوفى الأردن ولبنان والجمهورية الليبية .

أما عن توزيع السكان في الأقطار المختلفة وخصائص هذا التوزيع فنلاحظ أن نطاق حوض النيل به حوالى ٤٨ مليون نفس وهو أقليم زراعى خصب ، وأن شبه الجزيرة العربية قليلة السكان حوالى ١٨ مليون نفس مركزين في اليمن وساحل الأحساء والحجاز ثم منطقة الهلال الخصيب وبها حوالى ٢١ مليوناً ثم نطاق المغرب العربى وبه حوالى ٣٤ مليون نفس (بإضافة ليبيا)

هذا وفي الوطن العربى أنواع الحرف الآتية :

فمن العرب بدو ينتقلون (حوالى ١٠ مليون نفس) ويسكن عدد منهم في شبه الجزيرة العربية حوالى خمس السكان جميعاً وهناك بدو رعاة في بادية الشام كذلك يوجد البدو المنتقلون في السودان في كردفان ودارفور حيث قبائل البقارة والكبابيش ، والبدو في ليبيا حوالى ربع مليون نفس وفي مصر لا يزيد عدد البدو عن ٥٠ ألف نفس .

وتتناقص أعداد البدو نظراً لاستقرارهم وتحولهم من البداوة إلى الزراعة وسكن القرى .

هذا وفي الوطن العربي سكان المدن الذين يقدر نسبتهم حوالى ٢١٪ من جملة السكان وتزيد هذه النسبة بسرعة لهجرة سكان الريف إلى المدن وهذه ظاهرة عالمية - أما سكان الريف في الوطن العربي فهم الأكثرية ويمثلون حوالى ٧٨٪ من جملة السكان أما البدو المتنقلون فقليل عددهم ونسبتهم ضئيلة وفي تناقص لا تتقاهم من البداوة إلى الاستقرار .

هذا والمدن توجد بكثرة في النطاق الشمالى للوطن العربي وتقل في شبه الجزيرة العربية والسودان . فحول شواطئ البحر المتوسط حيث الحضارة والاتصال بأوروبا وحيث المناخ المناسب والتجارة نجد انتشار المدن الكبرى .

كثافة السكان :

تحسب كثافة السكان بالنسبة لمساحة الأرض التي يشغلها هؤلاء السكان أى نسبة عدد السكان إلى مساحة الأرض ففي مصر مثلاً نجد أن عدد السكان ٢٣ مليون نفس والمساحة الكلية حوالى مليون متر مربع فتبلغ الكثافة حوالى ٣٠ شخص لكل كيلو متر مربع تقريباً ولكن سكان مصر يعيشون في مساحة ضيقة هي الأرض المنزرعة ومساحة هذه الأرض حوالى ٣٥ ألف كم^٢ أى ٣٪ من جملة المساحة الكلية بصحاريها وليس من المقبول أن ننسب سكاننا إلى أرض لا يسكنونها ولذلك فإن الرقم الخاص بكثافة السكان في الجمهورية العربية المتحدة لا يعبر عن حقيقة ارتفاع هذه الكثافة بالنسبة للمساحة المعمورة وتبلغ كثافة السكان في الجمهورية العربية المتحدة حوالى ٨٥٠ نفس لكل كيلو متر مربع هذا بالنسبة للمعمور من الأرض المنتجة فعلاً . وترجع شدة الكثافة في مصر إلى خصوبة التربة ووفرة الإنتاج .

وفي السودان يتركز السكان في مناطق معينة حول النيل ومنطقة مراعى

السفانا وتنخفض كثافة السكان في كثير من أجزاء السودان الغربية والجنوبية .

وفي العراق يتركز السكان في الأجزاء الشرقية حيث السهول الرسوبية والمرتفعات الشرقية فيسكن السهل الرسوبى حوالى ٧٠٪ من سكان العراق ومساحة حوالى ٢٠٪ من جملة مساحة البلاد - أما المرتفعات الشمالية فأغزر جهات العراق مطراً فتقوم الزراعة على المطر يقوم بها الأكراد الذين يتجمعون في هذه المناطق الجبلية .

وفي سوريا يرتبط توزيع السكان بالمطارات بطا كبيراً فالجبهة الساحلية الممطرة التي تشغلها المرتفعات الغربية شديدة الكثافة بينما تتخلخل هذه الكثافة في بادية الشام - وترتفع الكثافة في لبنان ارتفاعاً واضحاً في السهل الساحلى الضيق وفوق سفوح الجبال القريبة من الساحل لوفرة الميناء ووفرة الأمطار واعتدال المناخ .

أما المملكة الأردنية فيتركز السكان حيث المطر حول نهر الأردن وعلى ضفافه الشرقية بينما تخلو الصحراء الشرقية من الناس إلا حيث توجد الآبار والعيون - أما الضفة الغربية من نهر الأردن فترتفع كثافة السكان فيها نسبياً لسقوط بعض الأمطار على هضباتها ثم استقرار كثير من اللاجئين فيها - أما فلسطين المحتلة فترتفع كثافة السكان ارتفاعاً غير طبعى بسبب هجرة اليهود منذ سنة ١٩٤٨ وتختلف الكثافة من منطقة لأخرى فهي مرتفعة في السهول الخصبة الشمالية والممطرة وتنخفض في المناطق شبه الصحراوية في الجنوب (النقب) .

أما شبه الجزيرة العربية فهي منخفضة الكثافة بصفة عامة لأن معظم أرضها صحراء ونسبة كبيرة من سكانها بدو يتحلون أما في الواحات فيقوم الاستقرار على الزراعة . ولا توجد منطقة ذات مطر يذكر إلا الجنوب

الغربي حيث مرتفعات التين وتضم التين حوالي ثلث سكان شبه الجزيرة بالرغم من صغر مساحتها بالنسبة لشبه الجزيرة العربية وذلك بسبب وفرة أمطارها وخصب تربتها كذلك يوجد سكان مستقرون في مرتفعات عمان في الركن الجنوبي الشرقي لشبه الجزيرة العربية .

أما بقية شبه الجزيرة العربية فواطن الاستقرار فيها هي مناطق الواحات مثل الطائف والمدينة المنورة ومكة المكرمة أما عسير فهي ذات مطر وزراعة مطرية وهناك في بطون بعض الأودية زراعة قليلة وبقية السكان بدو رحل - أما إقليم نجد في الوسط ففيه واحات تبدأ من الشمال عند جبل ثمر ووادي الرمة حيث حائل وعنزة وبريدة وتوجد مدينة الرياض وسط واحة كبيرة - أما الشرق في إقليم الحسا حيث آبار البترول فتوجد واحات القطف والمهوف وبسبب البترول نشأت المدن مثل الظهران والدمام ورأس تنوره .

وكذلك الحال في إمارات الخليج العربي مثل ساحل الصلح وما فيه من إمارات أبو ظبي وقطر والبحرين فقد أدى تفجر البترول إلى إزدياد الكثافة السكانية وتغير معالم الحياة العمرانية وبعد أن كان سكانها يشتغلون بصيد السمك واللؤلؤ وتجارة البحر أصبح الاشتغال في الأعمال المتصلة بإنتاج البترول وتجارته هو العمل السائد والذي اجتذب الكثيرين من الناس . وفي الكويت مثلاً وفيها نسبة عالية من إنتاج البترول في مساحة ضيقة ارتفع السكان إلى ما يقرب من نصف مليون بعد أن كانت أعدادهم حوالي ٢٠٠ ألف نفس في الخمسينات من هذا القرن .

وهناك مساحة كبرى صحراء جرداء تماماً وهي صحراء الربع الخالي فهي خالية من الحياة النباتية والحيوانية لخلوها من التساقط والآبار وهناك صحراوات الدهناء بين الاحساء ونجد وصحراء النفود في أقصى الشمال والتي تنتهي ببادية الشام .

أما الوطن العربي الأفريقي :

فيضم مساحات شاسعة غير مسكونة في ليبيا صحراوات عظيمة المساحة وكذلك الحال في الجزائر في أواسط وجنوب الدولتين تمتد الصحاري عبر مسافات طويلة ولا يوجد العمران إلا حيث يوجد المطر في المرتفعات الشمالية وحول السواحل وفي شبه جزيرة برقة وفي المملكة المغربية يتكاثر السكان حول السهول وفي السهول الخصبة وتنخفض الكثافة في المرتفعات وكلما اتجهنا جنوباً في هذه الأقطار الأربعة جميعاً تكثر أعداد السكان في المناطق الساحلية وهي الجهات الممطرة وتنخفض كثافة السكان كلما اتجهنا نحو الداخل حيث تنعدم الحياة النباتية والحيوانية .

هذا ويلاحظ أن كثافة السكان في الوطن العربي بصفة عامة منخفضة لاتساع نطاق الصحاري في الوطن العربي وذلك لندرة المياه وتعذر قيام الحياة النباتية والبشرية .

وهناك أقطار عربية ترتفع فيها كثافة السكان مثل الجمهورية العربية المتحدة ولبنان وفلسطين والبحرين . وتوجد أقطار أخرى كثافة السكان فيها متوسطة وهي تونس والمملكة المغربية وسورية والأردن والكويت واليمن - أما الأقطار التي تنخفض فيها الكثافة فهي السودان والجزائر وليبيا وموريتانيا والمملكة السعودية .

وقد قُسم هذا التصنيف على أساس مناطق مرتفعة الكثافة تزيد على ٢٠٠ نسمة ومناطق متوسطة الكثافة بين ٢٥ - ٢٠٠ نسمة في الكيلو متر مربع وتوجد في بعض جهات العراق وبعض مناطق السودان وفي شمال أفريقية وبلاد الشام ومناطق أخرى منخفضة الكثافة بين شخص واحد إلى ٣٥ شخص في الكيلو متر مربع أما المناطق التي تقل عن شخص واحد في الكيلو متر مربع فتشغل الصحاري التي تمتد من جنوب العراق وتشغل نجد وتمتد عبر مصر وشمال السودان وليبيا والجزائر .

العوامل المؤثرة في توزيع السكان :

توجد عوامل طبيعية تتحكم في توزيع السكان ومن هذه العوامل ظروف السطح والمناخ والنبات وتسمى عوامل طبيعية ومنها ظروف الإنسان نفسه مثل نموه (المواليد والوفيات) أو الهجرة - وللعوامل الطبيعية شأن كبير في التأثير على توزيع السكان وإن كان الإنسان قد تغلب على ظروف قسوة البيئة بحضارته وعلمه .

أثر العوامل الطبيعية :

عامل السطح :

يتكاثر السكان في السهول لإمكان زراعتها وتوافر الغذاء تبعاً لهذا فيتنافس السكان في المرتفعات لتنافس موارد الغذاء لشتت الرقعة الزراعية والجهد الشاق في زراعتها ولكن الوطن العربي لظروف المناخ الجاف الذي يسود أجزاء كثيرة في نطاق العالم العربي تختلف الكثافة بين المرتفعات والسهول فيزدحم السكان في المرتفعات لأنها أوفر مطراً وأكثر تلطفاً من حيث الحرارة فمعظم السهول تشتد فيها الحرارة ويقل مطرها فمرتفعات شمال غرب أفريقيا وهي بلاد المغرب حيث جبال أطلس وهضاب الشطوط يتكاثر سكانها أكثر من السهول كذلك الحال في مرتفعات لبنان ومرتفعات اليمن وعسير فهذه الجهات المرتفعة أكثر مطراً فأكثراً سكاناً أما المرتفعات في النطاق المداري كما في السودان فهذه يتكاثر سكانها لتلطف حرارتها وأيضاً لتوافر أمطارها . ومعنى هذا أن التضاريس لا تقوم بدور أساسي في التأثير على توزيع السكان في الوطن العربي .

عامل المناخ وأثره :

للمناخ (من حرارة وأمطار) الأثر الحاسم في أشكال الحياة النباتية والحيوانية والبشرية . فالبياه ومصادرها الأمطار أو الآبار أو الأنهار

تحدد حالة السكان وتتحكم في وجودهم أو انعدام هذا الوجود كذلك عنصر الحرارة يؤثر في التكاثر أو القلة .

وفي الوطن العربي مناطق جافة وأخرى ممطرة ومناطق شديدة الحرارة وأخرى دفيئة أو معتدلة ولهذا الاختلاف أثره الكبير في كثافة السكان .

ففي شواطئ بلاد المغرب يتكاثر السكان لوفرة الأمطار وكذلك الحال في شمال العراق والمناطق الممطرة في سوريا واليمن وهناك شذوذ فجنوب السودان ممطر وقليل السكان وذلك بسبب انتشار أمراض النبات والحيوان وظروف حرفة الرعي وقلة خصوبة التربة وانخفاض معدل المواليد .

وعلى العكس توجد بلاد قليلة المطر ومزدحمة بالسكان مثل دلتا وادي النيل في مصر حيث شدة خصوبة التربة .

عامل التربة :

مناطق التربة الفيضية في مصر والعراق مزدهمة السكان كذلك تربة البحر المتوسط السمرات في شمال أفريقيا وبلاد الشام تربة خصبة وبعض مناطق السودان الأوسط والجنوبي توجد فيه تربة طينية سوداء (تشرنوزم) وهي خصبة كذلك هضبة اليمن تربتها خصبة وفي هذه المناطق يتكاثر السكان أما التربة المدارية الحمراء (لاتريت) فقليلة الخصوبة وتوجد في جنوب وجنوب غرب السودان وهي قليلة السكان .

عامل الموارد الطبيعية :

وهي من العوامل التي تؤثر في توزيع السكان فهناك الموارد النباتية أو المائية من أملاح أو أسماك وهناك الموارد المعدنية كالحديد والمنجنيز والفوسفات والبتروول - فعمليات استخراج البتروول جعلت السكان يزدحمون في الكويت وساحل الخليج العربي في إقليم الاحساء أو قطر أو الساحل

المحاييد وهناك آثار أو نتائج غير مباشرة للوارد المعدنية وهي الصناعة التي تقوم على المعادن ولكن الصناعة غير منتشرة في الوطن العربي .

أما عن العوامل البشرية :

فأهمها النمو السكاني بالمواليد : ويبلغ سكان الوطن العربي (١٩٧٠) حوالي ١٢٠ مليون نفس - والمعدل (المتوسط) السنوي للنمو السكاني حوالي ٢.٥ ٪ / وهو متوسط نمو مرتفع أى أن السكان يزيدون بمعدل ٢٥ مليون نسمة سنوياً ويختلف هذا المعدل من دولة إلى أخرى .

ونسبة المواليد (وهي الزيادة الطبيعية) مرتفعة بصفة عامة فتبلغ ٤٠ في الألف أما نسبة الوفيات فمرتفعة في بعض البلاد ومنخفضة في بلاد أخرى ففي شبه الجزيرة العربية ترتفع نسبة الوفيات ومعنى هذا انخفاض نسبة الزيادة الطبيعية .

أما الزيادة غير الطبيعية وهي الهجرة من دولة إلى أخرى (هجرة خارجية) فتؤثر في توزيع السكان فمثلاً يهاجر من لبنان وسوريا كما تستقبل إمارات الخليج العربي والكويت مهاجرين إليها - وهناك هجرة داخلية (داخل الدولة) فهاجر سكان الريف إلى المدن .

ومن العوامل البشرية : الحرفة وهي تؤثر في توزيع السكان ، فحرفة الرعى كما في جنوب السودان يقل فيها الكثافة السكانية ، وترتفع الكثافة السكانية في المناطق الزراعية أو الصناعية .

وهناك عوامل المواصلات وسهولتها في ارتباطها بالأقطار المجاورة وسهولة نقل السلع وهناك عوامل سياسية كهجرة الفرنسيين إلى الجزائر ثم منها بعد الاستقلال وتهجير اليهود إلى فلسطين والتجاء الفلسطينيين إلى الأقطار المجاورة وهذه عوامل سياسية تؤثر في اختلاف توزيع السكان .

الدراسة الاقتصادية

في الوطن العربي نجد مناطق تصلح للزراعة وأخرى ينتقل الإنسان فيها مع قليل من الأغنام أو الإبل يتلمس مناطق المطر والعشب القليل ومناطق أخرى تطل على البحار ويشغل أهلها بتجاره بحرية أو صيد .

وتوجد الزراعة المطرية التي تنتمي إلى نوع البحر المتوسط في الشمال والزراعة الفيضية في سهول الأراضي الغرينية في العراق ومصر وبعض أودية الأنهار وفي مناطق متفرقة في الشام وشمال غرب إفريقيا ، وهناك زراعة مدارية إما على المطركا في وسط السودان أو على الري من الأنهار كما في أرض الجزيرة في السودان . ويلاحظ أن الأرض الزراعية فعلاً من الوطن العربي لا تتعدى ٤٠ ٪ من الأرض القابلة للزراعة . وهذا يعني أن هناك قلة في السكان لا تكفي لزراعة جميع الأرض الصالحة للزراعة .

وإذا علمنا أن الأرض القابلة للزراعة ما بين ٧ ٪ أو ١١ ٪ لا دركنا أن معظم مساحة الوطن العربي صحراء يعوزها الماء سواء أكان على شكل مطر أو ماء يجري كنهر . وفي الوطن العربي سوء توزيع للسكان ما بين أقطار تشكو الاكتظاظ وأخرى تشكو القلة .

وتوجد البداوة والتنقل في الأقاليم شبه الجافة ويلاحظ أن معظم أرجاء العالم العربي يقع في نطاق الصحراوات الجافة وفيها واحات ينتقل عبرها البدو للتجارة أو تربية لبعض الحيوانات ويتعاون الاقتصاد الزراعي والرعي بما يجعل الترابط والصلة تزداد بين أرجاء الوطن العربي .

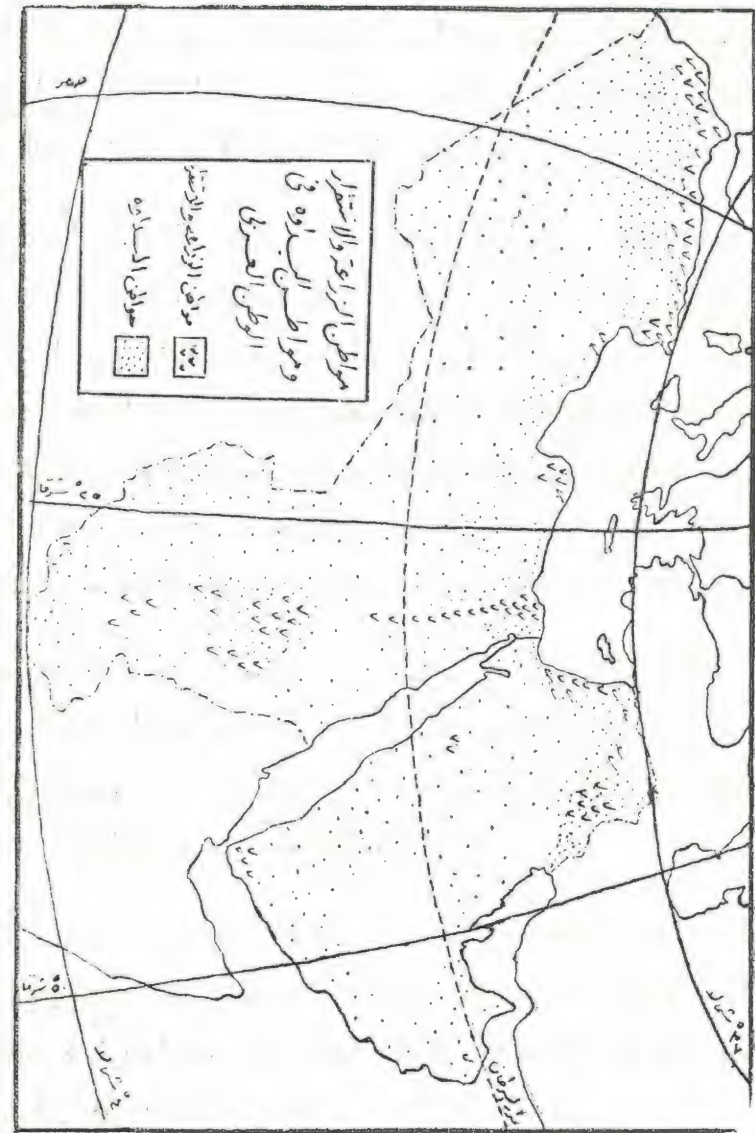
كذلك توجد دول نشيطة في المجال الصناعي فتوجد في الوطن العربي صناعات السكر والأغذية المحفوظة والحديد والصلب والمنسوجات والأسمدة والأدوية والأسمتات والزجاج والورق والصابون والأحماض ودبغ الجلود

والسكرات والبلاستيك والمطاط ، ويمكنها أن تتبادل مصنوعات مع البلاد التي تفتقر إلى هذه المصنوعات فزيادة الإنتاج الزراعي في العراق عن طريق العناية بمشروعات الري يؤدي إلى فائض يمكن تصديره كذلك صناعة السكر من البلح في العراق أيضاً إنما هي صناعة ضخمة يمكن أن تصدر الفائض وفي السعودية والكويت مقادير هائلة من البترول يمكن مبادلتها بمواد مصنوعة مع البلاد التي تحتاج إلى هذا الوقود لصناعاتها .

ويجب أن تقوم الدول العربية بإزالة الحواجز الجمركية ، وإنشاء سوق عربية مشتركة أو إيجاد اتفاق فيما بينها يحفظها من المؤامرات الخارجية ويجب العمل على توحيد العملة وتوحيد الموازين والمكاييل وتوحيد أو معرفة أسماء بعض المنتجات في البلاد العربية المختلفة كالأرز والطحاطم والبرقوق وغيرها إذ لها أسماء تختلف بين كل بلد وآخر .

وكذلك يمكن عن طريق العناية بالغللات الهامة مثل القطن فتستورد بعض الدول العربية الخيوط والمنسوجات الرفيعة من مصر كما تستورد مصر الخيوط السمكة من سوريا وتصدر مصر المنسوجات القطنية والسكر والأرز إلى كثير من البلاد العربية . وفي مجال القمح الذي تنتجه جميع أقطار الوطن العربي تقريباً يمكن زيادة الترابط بين أجزاء الوطن العربي فيمكن استيراد القمح في مصر من الخارج بعد مبادلتها بالقمح السوري ويعطى لإيطاليا التي تصنع المكرونة من القمح السوري .

كذلك الدخان يزرع في الجزائر (نصف إنتاج الوطن العربي) ثم العراق وسورية ويزرع في فلسطين المحتلة والأردن والمغرب وتونس وليبيا . ويمكن تصديره لمصر التي تنشط في صناعة السجائر وتستورد الدخان - الممنوع زراعته - من الخارج . ويوجد البن في اليمن على منحدراته حيث غنى التربة ، ووفرة المطر والحرارة المرتفعة ١٥ ألف فدان ، وتقدر صادرات اليمن بحوالي ٦ مليون دولار أمريكي وهذا يعادل ٦٠٪ من



الوطن العربي

صادرات البن ولا ينافس البن من صادرات البن أى محصول آخر وقد توسع البنون في زراعة القات « مخدر » على حساب البن مما أدى إلى تدهور زراعة البن ومحصوله . ذلك أن شجرة القات تجود في نفس الظروف التي تجود فيها شجرة البن وتعطي شجرة البن دخلا يوازي جنيتها مصريا بينما يبلغ متوسط إيراد شجرة القات ٢٠ جنيتها مصريا - وقد كان البن يصدر من ميناء مخا ولكن صادرات البن تخرج من الحديدة في الوقت الحاضر ولم يعد للبن شهره في البن كما كان في سالف الزمن وهذا راجع إلى فساد حكم الأئمة قبل الثورة اليمنية وهذا أمر يمكن الاهتمام به الآن .

وفي مجال العمل والعمال يلاحظ أنه في البلاد العربية يسوء توزيع السكان ففي بعض البلاد يكثر السكان وفي بعضها الآخر يقل ، ومن المعروف أن زيادة السكان تؤدي إلى مشاكل اقتصادية واجتماعية وكذلك قلة السكان عن الحد الأمثل ، وهذه الناحية يمكن تعاون البلاد العربية في انتقال الزائد من العمال إلى حيث يكون الافتقار شديداً ويمكن أن تتعاون البلاد في تنسيق سياستها العمالية وتنظيم القوى العاملة بهدف زيادة الإنتاج في البلاد التي تفتقر إلى العمال أو المهارة في العمل . كذلك يمكن اتباع سياسة عربية موحدة فيما يختص بناية هامة من نواحي الإنتاج وهي الصناعات الكيماوية التي تزيد من الدخل القومي وتحفظ الأموال العربية من التسرب إلى الخارج .

وتعتمد هذه الصناعات الكيماوية على خامات كثيرة موجودة ، هذا ويوجد الحديد (حديد تندوف) بالجزائر قرب الحدود المغربية ويقدر الاحتياطي ٢٥٠٠ مليون طن ولم يبدأ إستغلاله بعد وتمثل صادرات الوطن العربي من الحديد ١٢٪ مما يدخل في التجارة العالمية وتعتبر الجزائر رابعة دول العالم تصدير الحديد . ويوجد البترول والقصدير والرصاص والزنك والمنجنير في المملكة المغربية والجمهورية العربية المتحدة والنحاس في الجزائر والمملكة المغربية والجمهورية العربية المتحدة والسودان والكروم

« الكروميت » في مصر والجزائر والمغرب والسودان « منطقة كسلا » والتنجستن (الولفرام) في المملكة المغربية والجمهورية العربية المتحدة والكوبالت في المملكة المغربية وهي ثالثة دول العالم لإنتاجاً له بعد الكونغو وزامبيا : واليورانيوم في الجمهورية العربية المتحدة وتونس والجزائر والمملكة المغربية والذهب والفضة في الجمهورية العربية المتحدة والسودان والسعودية . والفوسفات ٣٥٪ من إنتاج العالم ، وإنتاج الأسمدة والكيماويات من البترول كالمبيدات الحشرية والأصبغ ولب الورق يمكن التوسع فيها .

ولا تخفى أهمية البترول في ربط البلاد العربية برباط قوى لأن للبترول دوراً فعالاً في التنمية الاقتصادية فهو أعظم مصدر للطاقة ولرأس المال وأحد الخامات الهامة لطائفة من الصناعات . وقد تطورت الطاقة المستغلة في العالم إلى إزدياد أهمية البترول على حساب الفحم ويتضح ذلك من الجدول الآتي :-

السنة	الفحم	البترول	الكهرباء
١٩٣٧	٦٦٪	٢٠٪	٣٥٪
١٩٥٧	٤٥٪	٣٠٪	٦٧٪
١٩٦٩	٤٢٪	٣٥٪	١٣٪

و ١٠٪ غاز وقوى أخرى

وهذا يدل على تناقص أهمية الفحم كوقود أو طاقة وإزدياد أهمية البترول ولما كان البترول العربي يدخل في التجارة الدولية بكمية كبيرة كان معنى ذلك لإزدياد أهميته بالتالي .

والجدول الآتي يبين الإنتاج وتطوره في الوطن العربي^(١) (إحصائية ١٩٦٨)

القطر	الإنتاج بالطن
السعودية	١٤٥ مليون طن
الكويت	١٢٥ مليون طن
ليبيا	١٤٠ مليون طن
العراق	٧٧ مليون طن
الجزائر	٤٦ مليون طن
المنطقة المحايمة	٢٥ مليون طن
أبو ظبي	٣٠ مليون طن
قطر	١٨ مليون طن
الجمهورية العربية المتحدة	١٢ مليون طن
البحرين	٤,٥ مليون طن
المملكة المغربية	٣٠٠,٠٠٠ طن
سوريا	١,٥ مليون طن
تونس	٣ مليون طن
عمان	٤ مليون طن
المجملة	٦٥٠ مليون طن

وقد أدخل البترول كثيراً من التغيرات في البيئة الجغرافية في الوطن العربي وتتضح هذه التغيرات في مظاهر استهلاكية وكان الأوفق أن تكون

(١) ظهرت عند الطبع إحصائية ١٩٦٩ وفيها السعودية ١٤٨ مليون طن والكويت ١٢٩ وليبيا ١٥٠ والعراق ٧٤ والجزائر ٤٤ وأبو ظبي ٢٨ مليون طن .

في نواحي إنتاجية كإنشاء المصانع أو بناء السفن أو تشييد المساكن وفي هذا تشغيل لرؤوس الأموال وإيجاد عمل للعمال العرب واستثمار الفائض من أرباح البترول في البلاد التي تحتاج إلى رؤوس أموال ، وتقوم الشركات الأجنبية بالعمل على إبقاء التمرق السياسي لأن هذا التقسيم فرصتها لاستغلال البترول ، وعدم توحيد العالم العربي يجعل كل وحدة سياسية عاجزة عن أن تقف في وجه الشركات الأجنبية الاحتكارية التي تستنزف موارد الوطن العربي كذلك هذا التمرق السياسي والانزعاج جعل بعض الوحدات السياسية ليس لها مقومات الدولة فضلاً عن عدم وجود منافذ كافية على البحار وجعل كل وحدة سياسية عاجزة عن أن تحقق إنتاجاً كاملاً وسليماً بالرغم من الأموال الضخمة التي تحصل عليها نتيجة الموارد الكبيرة للبترولية التي تمتلكها .

كذلك تفتقر الدول العربية إلى الارتباط في استغلال سواحلها سواء من ناحية استخراج الأسماك أو الصناعات السمكية وتسويقها فالتكامل الاقتصادي بين الدول العربية في هذا الميدان يوفر غذاء حيويًا هاماً ويوفر عملات أجنبية بتصدير الفائض من هذه المنتجات ولا يوجد بلد عربي إلا وله سواحل فالوطن العربي يتمتع بشواطئ طويلة بعضها مداري وبعضها معتدل ، وصفة التنوع تؤدي إلى التكامل في هذه الناحية الهامة من نواحي الإنتاج الحيواني الغذائي ، كما تتوفر الغابات بالسودان ويمكن العناية بها أن تصبح مصدر دخل السودان .

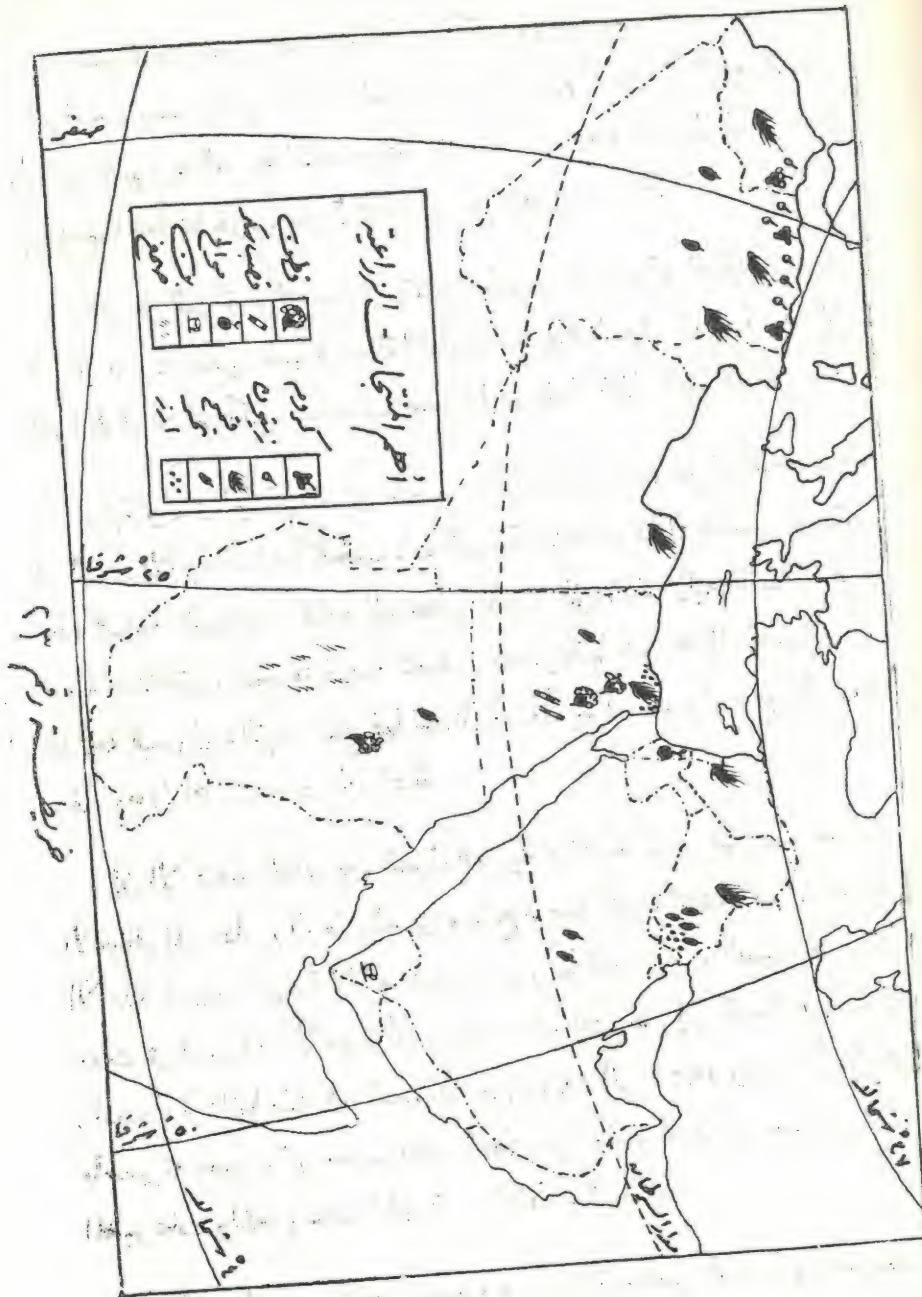
وتوضح الخريطة رقم (٢٢) مواطن الزراعة والاستقرار ومواطن البداوة في الوطن العربي .

وإذا تناولنا أهم المنتجات في الوطن العربي نجد إمكانيات كبيرة للتبادل التجاري فيما بين دول الوطن العربي فالنوسفات يتوافر بكثرة في تونس

والجزائر والمغرب والجمهورية العربية المتحدة والأردن وفلسطين المحتلة وينتج الوطن العربي ١٧ مليون طن أو ما يعادل ٣٥٪ من الإنتاج العالمي (١٩٦٧) معظمه من المملكة المغربية ١٠ مليون طن (١٩٦٨) وفي مصر ٤ مليون طن والباقي من الأردن وبقية أقطار الوطن العربي وهو مادة لازمة للأسمدة التي يحتاجها الكثير من الدول العربية الزراعية في وادي النيل ووادي دجلة والفرات ، كذلك يتوافر القمح والفواكه والزيتون في شمال غرب إفريقيا الذي لا ينتج القطن والذي يمكن تصديره من مصر على شكل منسوجات إلى الوطن العربي في الغرب . كذلك يتوافر الأرز في الجمهورية العربية المتحدة (٨٠٪ من إنتاج الوطن العربي) والعراق (١٥٪ من إنتاج الوطن العربي) وهو غلة غذائية تجارية يمكن تصديرها إلى بقية الدول التي لا تنتج كفايتها منه . والمنجنيز في الوطن العربي حوالي مليون طن ٨٪ من إنتاج العالم ويساهم بحوالي ١٥٪ من صادرات العالم .

وإلى جانب هذا تنتج معظم الدول العربية الشعير والذرة الشامية والرفيعة في السودان الذي ينتج ١/٢ كمية الوطن العربي وتنتج الجمهورية العربية المتحدة ٤٠٪ من الإنتاج .

كما يزرع قصب السكر في الجمهورية العربية المتحدة والبنجر في سوريا التي تنتج ٥٠٪ من إنتاج الوطن العربي كما زرع حديثاً في تونس (١٩٦٧) . لما كانت جمهورية السودان تنتج القطن الذي ينتج بوفرة في الجمهورية العربية المتحدة وبكميات ضخمة في العراق والجنوب العربي فإنه يمكن تنظيم الأسواق التي تصدر إليها هذه الغلة الصناعية الهامة . والأسواق التي تحتاج للقطن كثيرة في العالم فمنها الهند والاتحاد السوفيتي وأندونيسيا فضلاً عن دول غرب أوروبا وتنظيم عملية التصدير من هاتين الدولتين العربيتين (مصر والسودان) يمكن أن تمنع المنافسة بينهما على أساس الاتفاق بينهما على سعر موحد مريح لكل من الدولتين بدلاً من أن تنفرد كل منهما وتعرض لمنافسة الولايات المتحدة أكبر دولة منتجة للقطن في العالم .



وينتج الوطن العربي الفواكه كالتمر والكروم والموالح والمشمش والخوخ والبرقوق ويبلغ إنتاج الوطن العربي من التمر ٨٥٪ من الإنتاج العالمي وإنتاج الجمهورية العربية المتحدة والعراق متقارب ٣٣٥ ألف طن لكل منهما أى يسهما معاً بما يقرب من ٤٪ إنتاج الوطن العربي من التمر (١)

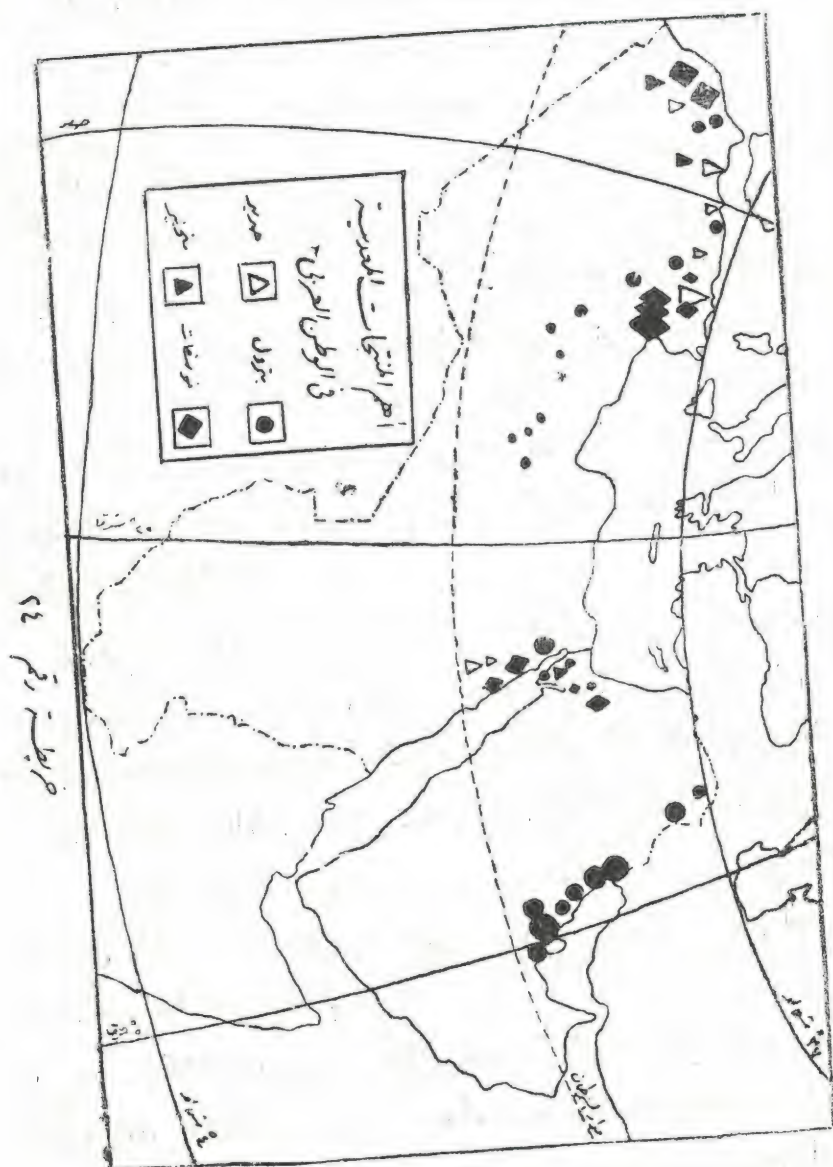
والتمر في العراق والتوسع في إنتاج الحبوب في سهول الرافدين يتيح للعراق مورداً نقدياً طيباً في حالة التعاون مع بقية الدول العربية وكذلك الفواكه في الشام يمكن استيعاب محصولها في بقية أقطار العالم العربي .

والبترول في الوطن العربي الأسبوي يمكن أن يساعد على نشاط الصناعة في الدول النامية صناعياً كالجمهورية العربية المتحدة وذلك بتسهيل تصدير هذه السلعة الصناعية الهامة إلى بعض الدول التي تفتقر إليه فتساعد على تنمية صناعاتها وفتح لها فرصة لتصدير مصنوعات بدورها إلى هذه الدول المنتجة للبترول والتي لم تطلع فيها الصناعة شأنًا يذكر - وتوضح الخريطة رقم (٢٣) أهم المنتجات الزراعية .

إن الاكتفاء الذاتي بين الدول العربية له أهمية كبرى فهو يمنع تسرب الأموال إلى خارج الوطن العربي وفتح فرصة كبيرة لتقدم الدول العربية الأخذ بأسباب النهضة الاقتصادية في صورتها الزراعية أو الصناعية . وقد حدث في السنوات الأخيرة أن زادت صادرات مصر إلى الدول العربية كما زادت وارداتها منها في السنوات من ١٩٦٣ إلى ١٩٦٧ وكان الأرز أهم ماصدرته مصر ، ثم مصنوعات القطن من منسوجات أو ملابس ، ثم المعاجين والمصنوعات الجلدية ، والأفلام السينمائية .

أما أهم ما استوردناه فهو المعجوة من العراق والفواكه من سوريا ولبنان

(١) دكتور محمد صبحي عبد الحكيم وزملاءه - اقتصاديات الوطن العربي - القاهرة ١٩٦٥ .



والأغنام من المملكة الليبية والجمال من السودان ويمكن أن تستوعب الأسواق العربية زيادة في استيراد المصنوعات الجلدية ومصنوعات المطاط والمخصابات والمنسوجات والورق والسكر ، وبعض المصنوعات الجلدية .
وتوضح الخريطة رقم (٢٤) أهم المنتجات المعدنية في الوطن العربي .
فانتاج الحديد ٦ مليون طن هذا وتهتم جامعة الدول العربية بجعل الوطن العربي وحدة اقتصادية بقدر الإمكان مستفيدة في ذلك بالوحدة الإقليمية للوطن العربي من الجوار والترابط في الموقع فضلاً عن اشتراك الوطن العربي في كثير من المظاهر البشرية المتقاربة من لغة وأهداف ، ولهذا اجتمعت اللجنة الاقتصادية العربية لبحث عملية الاستيراد والتصدير بين الدول العربية وإنشاء شركة ملاحية عربية وبنك عربي وشركة طيران واستغلال أملاح البحر الميت وتعديل القانون الموحد للحصار الاقتصادي على اليهود في فلسطين .

كذلك بحثت الجامعة العربية في مسائل الإعفاء من الرسوم الجمركية لبعض المنتجات وتخفيض الرسوم على المنتجات الصناعية وتسهيل المرور (الترانسيت) عبر بلادها وفقاً للأنظمة والقواعد الجمركية الخاصة بكل دولة .
هذا ويمكن إجمال العوامل التي تساعد على الترابط الاقتصادي فيما يلي :-
١ - تجاوز الدول العربية وعدم وجود عوائق وفواصل تمنع هذا الاتصال فالحدود مفتوحة سهلة العبور فضلاً عن طول سواحل البلاد العربية وجميعها تطل على البحار .

٢ - إمكان التعاون وعلى نطاق واسع بعد النهوض بالإنتاج بواسطة المشروعات المختلفة التي تقوم بها الدول سواء كانت مشروعات زراعية كإنشاء السدود والترع وإصلاح الأراضي البور ومشروعات التصنيع لإنشاء المصانع المختلفة لإنتاج أو مشروعات توليد الكهرباء بهذه المشروعات تؤدي إلى تنمية الإنتاج وبالتالي التوسع في التجارة الخارجية لكل دولة .

٣ - تنوع الإنتاج وهذا عامل هام فبعض الدول ينتج إنتاجاً حيوانياً

ضخماً كالعراق والسودان وبعضها فقير فيه كالجمهورية العربية المتحدة، كما أن إنتاج الفاكهة يتوافر بكثرة في الشام (سوريا ولبنان) وتفتقر الجمهورية العربية المتحدة إلى هذا النوع من الإنتاج وبعض الدول فقيرة في الأيدي العاملة وبعضها مكتنظ بالسكان ، وبينما يتوافر في الجمهورية العربية المتحدة المنسوجات القطنية والمصنوعات الجلدية تفتقر إليها الكثير من الدول العربية ، هذا فضلاً عن توافر رؤوس الأموال في بعض الدول وافتقار البعض إليها والتعاون في هذا المجال يدعم الاستقلال السياسي لبعض الدول إذ أن الاستقلال الاقتصادي دعامة للحرية السياسية وبدلاً من الاستعانة برؤوس الأموال الأجنبية يمكن التفاهم في استغلال رؤوس أموال عربية .

ومع هذا فهناك عوائق تعرقل إمكانيات الوحدة الاقتصادية والزمن كفيل بالتغلب عليها، منها رداءة المواصلات بين الدول العربية بعضها وبعض ومنها افتقار الدول العربية عامة إلى الكثير من الفنيين الإخصائيين في بعض الصناعات الثقيلة والدقيقة وهذه يمكن التغلب عليها بإنشاء المعاهد الفنية وإيفاد خبراء للخارج للاستفادة من خبرة الدول المتقدمة في الصناعة ، ومنها الافتقار إلى بعض الفلات الإدارية التي لا ينتجها الوطن العربي والتي لا بد من الحصول عليها من خارج الوطن العربي كالمطاط والألمنيوم (الخام) والشاي والتوابل .

على أنه لا بد من إدراك قيمة العامل الجغرافي فمما الذي يسهل المواصلات ويساعد على سرعة الاتصال بين أجزاء الوطن العربي وإن كان هذا الاتصال في حاجة إلى عناية أكثر بإنشاء عدة طرق للمواصلات بأنواعها المختلفة سواء برية أو بحرية أو جوية فالإكثار من إنشاء السفن يساعد على تقدم حركة النقل وخاصة أن للوطن العربي سواحل كثيرة وبه من الموانئ الجيدة ما يمكن أن تتصل ببعضها بسهولة فالأصل بين بيروت واللاذقية والإسكندرية وتونس والجزائر والدار البيضاء أو بين جدة والسويس أو بينهما وبين الكويت ميناء البترول في الخليج العربي فالأصل اتصال البحر له أهميته في تقوية الصلة التجارية

بين الدول العربية كذلك يلاحظ أن الشام مخرج طبيعي لتجارة العراق كذلك تطور الإنتاج في العالم العربي يساعد على تقدم هذا الإنتاج حيث يكفي حاجة البلاد العربية وإنتاج السلع بمقادير وافرة يمكن تصديرها للخارج ومبادلتها بما تحتاج إليه من مصنوعات مختلفة، ويلاحظ أن الاستعمار شجع المنافسة بين الدول العربية في إنتاج غلات متشابهة وذلك للتوسع في التصدير للخارج لتخفيض أسعار المنتجات العربية نتيجة للمنافسة بينها ولا بد في هذه المرحلة من التطور أن نتخلص من تبعية النقد العربي للنقد الأجنبي وما يتلوا ذلك من ضغط استعماري.

وقد شجع الاستعمار على قيام صناعات استهلاكية مما تعتمد على المواد الخام الموجودة في الوطن العربي هذا فضلاً عما كان يشهه الاستعمار من أن البلاد العربية بلاد زراعية لا تصلح لأن تنشأ فيها صناعات ولكن التطور الحادث اليوم ونتيجة للاستقلال عن النفوذ الأجنبي وخاصة في الجمهورية العربية المتحدة أزال هذه الخرافات وقامت صناعات متعددة وقوية، فصناعة المنسوجات والزيت والصابون والجلود والاثاث والأسمدة والآلات والسكر والزجاج وصناعة الحديد والصلب في الجمهورية العربية المتحدة.

وبالرغم من التشابه الكبير في الإنتاج الاقتصادي بين الدول العربية فإنه يوجد من المقومات ما يسهل إيجاد تكامل اقتصادي بينها وإن كان هذا التكامل ليس تاماً وليس من الضروري أن يكون التكامل الاقتصادي تاماً وذلك لأنه لا توجد دولة في العالم تكفي نفسها بنفسها.

وإذا حاولنا أن ندرس مقومات الوحدة الاقتصادية نجد ما يأتي :

١ - إمكانية كفاية البلاد من احتياجاتها الزراعية الغذائية وذلك بتنفيذ المشروعات الهامة الجديدة التي يقوم بها الكثير من البلاد العربية وخاصة تلك التي خرجت من ضغط الاستعمار ويساعد على ذلك تيسير سبل الاتصال بين أجزاء الوطن العربي. كما أن زيادة إنتاج الأرض سواء من حيث العناية بالبذور والتقوى والتسميد أو زيادة غلة الفدان واستصلاح الأرض البور يساعد على وفرة الإنتاج وكفاية البلاد العربية بمنتجاتها الغذائية.

٢ - إمكانية الاتفاق على إنتاج محاصيل معينة مختلفة باختلاف البلاد فمثلاً ينتج العراق وسوريا القمح بكميات وفيرة تزيد على حاجتهما فتستورد مصر ما يفيض من إنتاجهما كما تستورد لبنان والسعودية والجزائر كميات من القمح، وتنتج السودان وسوريا أكثر من حاجتهما من الذرة وبدلاً من أن تستورد مصر من الخارج يمكن أن تستورد من هاتين الدولتين العربيتين، وتنتج مصر كميات وفيرة من الأرز يمكن تصديره إلى السودان والجزائر والمغرب. وإذا نظم إنتاج هذه السلع المختلفة لكل بلد من البلاد العربية فإن هذا يساعد على إمكانية تبادل المنتجات المختلفة.

٣ - يمكن زيادة الكميات المنتجة بزيادة المساحة المستغلة إلى أضعافها في كل بلد عربي باستخدام الري والآلات وزيادة إنتاجية الأرض بزيادة العناية بالتسميد والأيدي العاملة وتنظيم نوبات الري وزيادة الخبرة الفنية واستخدام رؤوس الأموال التي يحتفظ بها البعض في الخارج.

٤ - العناية بالتسويق مع البلاد الأخرى بعد الاتفاق على سعر موحد وتجميع محصول واحد لتصديره للخارج من مختلف الأقطار العربية كتسويق القطن الذي ينتج في السودان ومصر بعد الاتفاق بين البلدين العربيين على السوق والسعر بدلاً من ترك المنافسة بينهما يستفيد منها الأجنبي ويمكن إنشاء سوق عربية مشتركة فلا يشكو لبنان مثلاً من صعوبة تصدير الفاكهة أو صعوبة تصدير اللحوم لمصر من السودان أو ليبيا.

هذا من ناحية الإنتاج الزراعي والحيواني.

أما من ناحية الصناعات فالتكامل الاقتصادي والوحدة الاقتصادية أظهر ما تكون في هذه الناحية لأنه يمكن جعل بعض البلاد تنخصص في إنتاج صناعات معينة فمصر مثلاً تنتج المنسوجات القطنية بدقة وبوفرة ويمكن أن تصدر هذه المنسوجات إلى كثير من الأقطار العربية ويمكن قيام صناعات

ترتكز على الغلات الزراعية كالزيتون واستخراج الزيوت منها في الجزائر وتونس والمغرب أو الفواكه في سوريا ولبنان وصناعة المرببات أو صناعة الصابون والجلود والألبان فهذه يمكن تبادلها مع الدولة العربية فيما بينها مع تيسير سبل المواصلات السريعة بينها .

أما عن الصناعات المعدنية فستخرج من البلاد العربية معادن كثيرة يمكن تصديرها إما وهي خام أو بعد تصنيعها . فالمنجنيز يوجد في مصر وشمال غرب إفريقيا والفوسفات يوجد بكثرة في شمال غرب إفريقيا والحديد في مصر وشمال غرب إفريقيا ويساهم الوطن العربي بحوالي ١٢٪ من جملة تجارة الحديد الدولية (تونس والجزائر والمغرب) وكذلك الفحم في الجزائر والمملكة المغربية والجمهورية العربية المتحدة والرياح وتونس والمغرب هذا والأبحاث الجيولوجية لا بد وأن تظهر ثروات أخرى مدفونة تنتظر البحث العالمي ، خاصة وأن عمليات التنقيب عن المعادن لازالت في بدايتها في الوطن العربي . والرياح ١٠٠ ألف طن أي ٩٪ من إنتاج العالم .

أما عن البترول فهو المادة المعدنية البالغة الأهمية في الصناعة وفي التجارة وفي السياسة والاستراتيجية ويتركز الإنتاج في الخليج العربي وفي الكويت وإقليم الحسا في شرق المملكة السعودية وفي البحرين وقطر وأبوظبي والعراق وليبيا والجزائر والاحتياطى المخزون منه عظيم جداً واستهلاك الوطن العربي من البترول ضئيل بالنسبة لإنتاجه نظراً لقلّة سكان البلاد العربية وعدم استعماله في كثير من الصناعات لعدم انتشار الصناعات الضخمة ولهذا كان تصديره على نطاق واسع إلى أوروبا حيث كثرة الاستهلاك وقلّة الإنتاج . ويمكن إيجاد تكامل اقتصادى بين الدول العربية لهذا السائل المعدنى

الخطير وهو أن تباع الدول العربية العظيمة الإنتاج بعض بترولها إلى الدول العربية الآخذة بأسباب الصناعة والتي لا يتوافر فيها البترول ويمكن المبادلة في هذا فتعطى مصر مثلاً منسوجات وأرز وسكر وبعض المصنوعات الأخرى في سبيل الحصول على البترول في تنمية صناعاتها المتقدمة بدلا من أن تشتريه بأسعار مغالى فيها .

ولو أحسنت الدول العربية صنعاً لقامت باستغلال الأموال التي تحصل عليها من البترول في مشروعات إنتاجية لا استهلاكية كبناء السفن لاستخدامها في النقل أو بناء المصانع أو رصف الطرق وإنشاء خطوط المواصلات البحرية والجوية والمدارس والمستشفيات ذلك أن البترول سائل غير دائم فسوف ينفد يوماً ما من الأرض العربية وفي هذه الحالة سوف تذهب الأموال التي استثمرت في سلع استهلاكية كالملابس أو ماشابهها عما يستهلك ولا يتبقى لها أثر بعد جيل فلا تكون البلاد العربية قد استفادت شيئاً من وجود البترول فيها وقتاً ما .

هذا فضلاً عن استثمار أرباح البترول في مشروعات إنتاجية يساعد على التقدم الاجتماعى والاقتصادى للدولة ويبقى أثره بعد نفاد البترول من باطن الأرض .

هذا والاستقلال الاقتصادى يدعم الاستقلال السياسى ووسيلة الاستقلال الاقتصادى هو التنمية والتعاون فى الشؤون الاقتصادية بين الدول العربية مع الاتحاد بأى صورة من الصور وتنسيق وتنظيم العمليات الاقتصادية والتجارية يؤدى إلى رخاء الدول العربية ويساعدها على حفظ استقلالها السياسى بالرغم مما يبدو من أن مجموع قيمة التجارة العربية الخارجية كبيرة بالنسبة للتجارة بين الدول العربية بعضها وبعض أى أن التجارة العربية مع الدول غير العربية أكبر من التجارة بين الدول العربية بعضها وبعض .

فالوطن العربى إقليم اتصال فى المجال الاقتصادى فقيه الرعى وفيه الزراعة وفيه التجارة . الزراعة المطرية فى الشمال (حوض البحر المتوسط) والزراعة الفيضية فى أحواض الأنهار والرعى والتجارة فى الجنوب (الصحراوات) وتتداخل الزراعة والرعى من الناحية الاجتماعية .

ثالثاً - الدراسة الاجتماعية

تتضمن دراسة الجغرافية الاجتماعية دراسة اللغة والعقائد والحرفة والتطور التاريخي : والحرفة إذا ارتبطت بنظام الأسرة والعادات أو بنظام الحكم مثل القبائل الرعوية وتنقلاتها وعاداتها وأثر ذلك في الأسرة تعتبر من هذه الناحية دراسة اجتماعية أما إذا كانت دراسة الحرفة متعلقة بالإنتاج وتوزيعه واستهلاكه فهذا مظهر اقتصادي وتعتبر دراسة اقتصادية .

فإذا أخذنا اللغة وأثرها في وحدة الوطن العربي فإننا نجد أن اللغة العربية هي اللغة الوحيدة السائدة في جميع أرجاء الوطن العربي واللغة أداة تعامل وتفاهم وهي وسيلة للتماسك والارتباط بين الأفراد والجماعات ، فسيادة اللغة أمر يدعو إلى زيادة الارتباط .

وتعتبر اللغة في الوطن العربي من أعظم دعائم ومقومات الوحدة فهنا في هذه المنطقة من الخليج إلى المحيط الأطلنطي نجد الوطن الحى للغة العربية وينتج عن وحدة اللغة انتشار ثقافة موحدة فالمطبوعات المختلفة من كتب وصحف ومجلات ووسائل الإعلام تنشر بسرعة في لغة واحدة بين أقطار العرب المختلفة وهذا يقوى الترابط والشعور بالانتماء إلى أمة واحدة يتذوقون أدباً واحداً .

والثقافة تختلف عن العلم الذي يبحث عن الحقيقة والعلم لا وطن له وهو موضوعي وينصب على الموضوعات والأشياء أما الثقافة فهي جملة العلوم والمعارف الإنسانية التي تشترك في تكوين شخصية الفرد من علم وفن وأسلوب معيشة فهي علوم ومعارف شخصية يتصف بها الشخص وتميزه . وتتصل للثقافة عادة بالبيئة فهناك الثقافة العربية والثقافة الهندية والثقافة اللاتينية .

وعناصر الثقافة هي اللغة والدين والحضارة وهي متشابهة بل موحدة في

الوطن العربي كذلك الأفكار والتقاليد شديدة التشابه والترابط وساعد على ذلك التجاور الجغرافي والشعور بوحدة الأهداف ووحدة الحضارة والثروات المشتركة ويكفي أن نعلم مقدار هذه الوحدة الثقافية وقوتها من انتشار الكتب الأدبية والعلمية ومن تبادل المعلمين بين أجزاء الوطن العربي الأمر الذي يدعم التعاون ويقوى الوعي القومي ويزيد من عوامل الوحدة ، هذا ويؤدي إلى احتكاك الأفكار وإلى نشوء معلومات جديدة وإلى تقدم الحضارة . ويجب أن نلاحظ أن ما يبدو من اختلافات أو فروق بين بعض الدول العربية في المناهج أو نظم التعليم لم يكن نتيجة طبيعية إنما كان من نتائج سياسية أجنبية استعمارية وتغلغل النفوذ الأجنبي الاقتصادي والسياسي والثقافي فلم يكن أمر هذا الاختلاف طبيعياً لتجاور وارتباط الدول العربية بعضها ببعض وسكنهم في أرض لا انقطاع بينها ، وإذا قيل إن هناك اختلافات في العادات أو أن هناك تقاليد مغايرة في الأوطان الصغرى داخل الوطن العربي الكبير فهذه الاختلافات محلية لا تؤثر على الوحدة الكبرى كالاختلافات البسيطة في اللهجة بين دلتا مصر وصعيده . كذلك لا يؤثر في وحدة الإقليم اختلاف ألوان البشر واختلاف شكل رؤوسهم أو أنهم يعيشون في وحدات سياسية متعددة مادام الارتباط في الأصل والنسكون واللغة والشعور المشترك ارتباطاً قوياً .

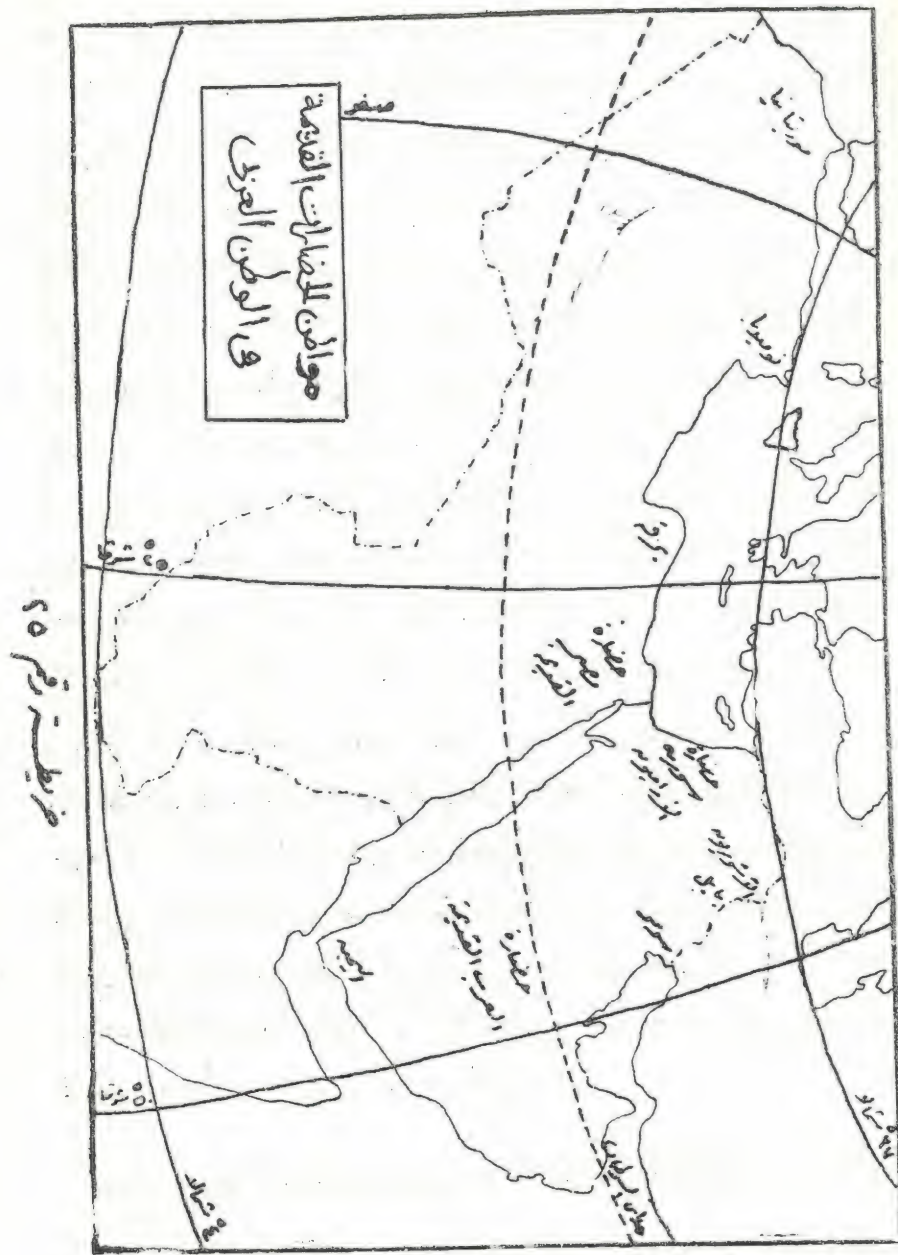
إن الحدود السياسية بين الدول العربية لا تتماشى مع فواصل طبوغرافية فاصلة وتقسيمات الحدود لا تمت بصلة إلى أى معنى مقبول فهي لا تمتد مع ظواهر لغوية أو سلالات متباينة فالحدود العراقية السعودية أو الأردنية الفلسطينية أو المصرية السودانية أو الحدود بين دول شمال غرب إفريقيا (المغرب العربي الكبير) إنما تمتد عبر أرض واحدة وأقوام متحدتين في كثير من الصفات الطبيعية والإنسانية .

أما من الناحية التاريخية :

فتاريخ العرب منذ القدم تاريخ موحد وتتداخل العناصر البشرية والثقافات منذ أقدم العصور وينبئنا التاريخ بأن بوادر الحضارة ومطالعها الأولى نشأت في مكان يسمى الشرق الأدنى من النيل إلى الفرات وهي الحضارة المصرية القديمة وحضارة الرافدين وكانت هذه الحضارات على صلة بالحضارة في بادية الشام وفي الجزيرة العربية وعلى صلة بالحضارات في المغرب بين دلتا النيل وجبال أطلس وهي حضارات قائمة على الزراعة والرعي والتجارة براً وبحراً فقد ارتحل الفينيقيون من سواحل الشام إلى تونس والجزائر وكان الليبيون على اتصال قديم بالمصريين . وتوضح الخريطة رقم (٢٥) مواطن الحضارات القديمة في الوطن العربي .

فالعروبة ليست عاطفة بل هي واقع حي مستمد من التاريخ ومن الحضارات العربية القديمة التي اتسمت بخصائص معينة من الكرم والشجاعة والحرية وبظهور الإسلام وانتشاره في الوطن العربي دعم الوحدة في هذا الإقليم وانتشر مع الإسلام ذلك العامل القوي وهو عامل اللغة فقد انتشرت اللغة العربية بانتشار الإسلام . والإسلام دين الأمة العربية ودين أمم كثيرة لا تتكلم العربية والوطن العربي هو مركز العالم الإسلامي الذي ينتشر من جزر الهند الشرقية إلى الهند وباكستان وإيران وتركيا إلى البلقان إلى شمال إفريقيا والسودان وشرق إفريقيا إلى ما جنوب جمهورية الصومال (انظر خريطة رقم ٢٦) .

وقد تكونت وحدة سياسية قوية في الوطن العربي هي الدولة الإسلامية من العراق إلى المغرب طوال العصور الوسطى . وإذا كانت توجد في الوطن العربي ديانات أخرى ، كالمسيحية ، فهي قليلة العدد بالنسبة لأغلبية السكان المسلمين ويعيش الجميع في إخاء ومودة تزيد من رابطة الدم التي ثبت أنها واحدة .



بين المسلمين والمسيحيين . فلقد ثبت من الأبحاث التي أجريت في كلية الطب المصرية على فئات الدم بين المسلمين والمسيحيين أنها من نوع واحد . وهذا أحدث الأسس التي تقام عليها الأبحاث والتجارب للتمييز بين السلالات البشرية وقد ظلت الوحدة السياسية في الوطن العربي طوال العصور الوسطى حائلاً ضد الغزوات وبالرغم من أنه كان في العصور القديمة يمثل منطقة صراع بين قوى مختلفة بين الفرس واليونان ثم بين روما وبين الفرس . فلما جاء الإسلام وكانت سيادة العالم العربي على أرضه ظهرت غزوات الصليبيين في الغرب والمغول والتتار من الشرق وقد تمكن من صد هذه الغزوات وإن كانت قد تمكنت من العراق إلا أن عروبة كانت أقوى من الغزوات التخريبية للمغول . ثم ظهر الأتراك العثمانيون وتوحد الوطن العربي سياسياً وإن كان قد ضعف اجتماعياً وثقافياً واقتصادياً فالأتراك غزاة ليس لهم حضارة العرب وتراثهم وقد تركوا شؤون البلاد هملاً ، ثم جاءت القوى الاستعمارية الحديثة من الأوروبيين وأخذت تتراجع في الفترة الحالية (بداية النصف الثاني من القرن العشرين) وذلك بظهور الوعي القومي ونشاط الحركات الوطنية وكان نجاح الثورة المصرية الكبرى في ٢٣ يوليو ١٩٥٢ أكبر عامل أثر في تغيير نظم الحكم والسياسية والاقتصاد فأخرجت هذه الثورة الإنجليز من مصر والسودان وأثرت في كثير من شعوب الوطن العربي فحارب شعب الجزائر الفرنسيين وساعدت مصر الثورة الجزائرية مساعدة فعالة لإظهاراً لرابطة الأخوة وتدعياً لهذه الوحدة الموجودة في النفوس بعد أن وجدت في الأرض المترابطة .

وساعدت مصر ثورة اليمن مساعدة جبارة حتى استقر النظام الجمهوري باليمن.

وهنا يظهر ترابط العرب حتى في النواحي السياسية إذ تميل الشعوب العربية إلى التعاون ضد الخطر الأجنبي أيًا كانت صورته بالرغم مما يبدو خلاف ذلك في بعض الدول في هذه الفترة من الزمن في الخمسينات والستينات من

القرن العشرين . إن مظهر الاختلاف هو في أذهان بعض الحكام الذين لهم رغبات لا تمت بصلة إلى حقيقة مصالح الشعوب فليس طبعياً أن يتعاون العربي مع الأجنبي ضد عربي مثله ، فإن وجدت هذه الظاهرة في بعض الأفراد حكماً أو غير حكماً فهذه أمور طارئة ، والحكام زائلون أما الأوطان فباقية .

وهناك نقطة أخرى في الدراسة التاريخية وهي أن الوطن العربي ظل يمثل الوساطة التجارية طوال عصر التاريخ فهو كوحدة كان له دور الحلقة أو الوساطة التجارية والوساطة الحضارية ونتيجة لموقعه الاستراتيجي العظيم الأهمية قام بدور الوسيط التجاري بين العالمين الشرق والغرب سواء عن طريق تجارة القوافل أو عن طريق تجارة البحر ، ولم تكن رقعة العالم المعروف قديماً تزيد على الوطن العربي الحالي ، ومع مركزه الحضاري العظيم نلاحظ أن الديانات السماوية الثلاث ظهرت في هذه البقعة من الأرض وانتشرت هذه الديانات الثلاث إلى العالم أجمع وأصبح الوطن العربي له دور الوسيط كجسر في نقل الحضارات ، فهو موصل جيد للحضارة وهو دور إقليم الاتصال بين الأقاليم المتباعدة شرقاً وغرباً ولم يكن هو نفسه أي الوطن العربي فارغاً أو خلواً من الحضارة بل إنه في الوطن العربي حدث اختلاط الحضارات فانتسج أفق الحضارة فيه وأمكن أن يوصل الحضارات إلى الأجزاء الأخرى من العالم وفي الوطن العربي حدث الاحتكاك في الأفكار نتيجة توسط موقعه .

فاذا انتقلنا إلى الحرفة : وهي كما سبق تشتمل على دراسة اقتصادية

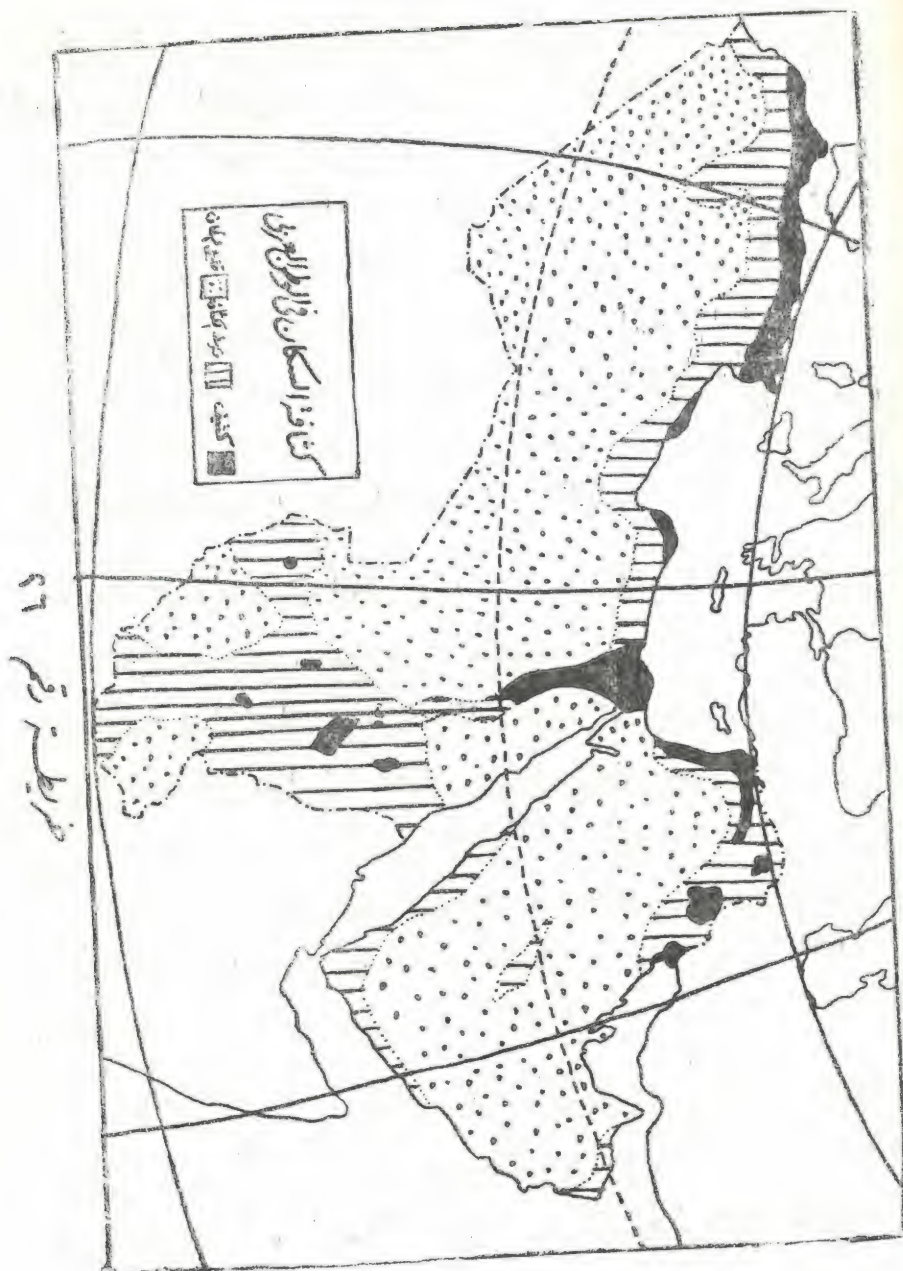
واجتماعية معاً . نلاحظ أن الوطن العربي إقليم من الأرض تتداخل فيه مناطق الرعي ومناطق الزراعة ومناطق البداوة والتنقل ومناطق الاستقرار . فإقليم الزراعة يوجد في الأودية النهرية في الوطن العربي وهو إقليم استقرار ينتج الغذاء بوفرة تفيض عن حاجته فيمكن مبادلتها بسلع تتوافر لدى البدوي من

الألبان أو الصوف أو الحيوان كما يجد البدوى مصلحته أن يأخذ الفائض من الأرض الزراعية ويقوم بالوساطة التجارية فيبيع ما لديه من السلع مستخدماً وسيلة النقل المتوفرة عنده وهي الجمل إذ أن الصحراء تستغرق أجزاء كبيرة في الوطن العربي وتعتبر الواحات محطات للوصول بين مناطق الرعى والتجارة المتنقلة وبين مناطق الزراعة المستقرة، وقد ساعدت هذه الصلات حماية الصحارى للوطن العربي .

وقد تأثر الوطن العربي بوجود بيئات متباينة كالصحراء والأرض الزراعية فخرجت هجرات من قلب الصحراء إلى الأرض الزراعية وهذا أمر معروف في الوطن العربي لأن بيئة البدوى صعبة فإذا تتابع الجفاف ونادر المطر اندفع إلى الأرض الزراعية والوطن العربي لإقليم الغزوات الكبرى كذلك يلاحظ وجود بيئات متناظرة وهي البيئات البحرية في الشمال (الشام وسواحل الجزائر والمغرب) والبيئات البحرية في الجنوب (اليمن وحضرموت وعمان) وكذلك توجد النظائر الصحراوية (صحراء شبه الجزيرة العربية والصحراء الكبرى) .

ويكون الزراعة أغلبية عظمى من حيث عدد السكان وهم فضلاً عن ممارستها الزراعية في الريف يقومون بالأعمال التجارية في المدن ويتجمع السكان في المدن على حساب الريف .

ويعتمد السكان في الوطن العربي بجانب الأنهار والأمطار الفصلية على شواطئ البحر المتوسط على ينابيع المياه الباطنية في الواحات ولها أهميتها للرعاة والتجار المتنقلين فهي تحقق لهم أما كن الاستقرار في الواحة أو فقط إرتكاز في التنقل عبر فيا في الصحراء ويرتبط توزيع السكان إرتباطاً كبيراً بموارد الماء وتمثل الخريطة رقم (٢٦) توزيع السكان في الوطن العربي .



فالمجتمع إذاً بين زارع مستقر وبدوى متنقل وتميز العلاقة بين الزراع والبدو في شكل تجارة أو إغارة ولا بد من إيجاد تعاون أو تنظيم على تبادل منتظم للمنتجات الرعوية والزراعية وخاصة أن البدو يتحكمون في طريق التجارة ومساحة أراضيهم شاسعة وهناك معاهدات تنظم علاقة البدو في التنقل فيما جاوره من أرض وما مناطق الحدود المحايدة ، جنوب العراق بينها وبين الكويت والسعودية إلا مثل لهذا التنظيم هذا وإن قيل إن هناك تنافراً في البعثات داخل الوطن العربي فالمعروف أن هذا التنافر المحلي يدعم الوحدة والتكامل الاقتصادي والاجتماعي ولا يوجد وطن أو أمة على سطح الأرض متحدة تماماً في مظاهرها الطبيعية والبشرية .

فالوطن العربي إقليم اتصال وثيق وفيه من مقومات الوحدة الشيء الكثير طبيعياً (موقعا ومناخاً) وحيوياً (نباتاً وحيواناً) وبشرياً حضارياً وثقافياً وهذه الدعائم هي المسئولة عن تقوية مظاهر الوحدة في الوطن العربي وهناك أمر هام هو أن الإستعمار إذا نفذ إلى جزء من الوطن العربي فإنه يعمل على أن يمد نفوذه إلى بقية الأجزاء ، فالإستعمار حين احتل الجزائر سنة ١٨٣٠ احتل تونس ١٨٨١ والمغرب ١٩١٢ ، وحين احتل مصر ١٨٨٢ امتد نفوذه إلى السودان ، وحين احتل فلسطين لم يترك سوريا ولبنان ولا العراق .

وكذلك الحال حين يخرج الإستعمار من الوطن العربي فإذا خرج من منطقة خرج من الأخرى ، فقد خرج الإستعمار من مصر ١٩٥٦ وفي نفس الوقت خرج من السودان وتأثر الوطن العربي بالثورة الوطنية الكبرى في مصر فثارت الجزائر وخرج منها الإستعمار بعد أن خرج من المغرب وتونس وليبيا .

ومعنى هذا أن هناك ترابطاً في المؤثرات التي تتناول الوطن العربي فهو

إذا تأثر في جزء من أجزائه تأثرت بقية الأجزاء وهذا دليل على شدة الترابط بين مناطق الوطن العربي .

كذلك يلاحظ أمر هام آخر وهو أن العصر الذي نعيش فيه ليس عصر الوحدات الصغرى التي كانت سائدة في القرن التاسع عشر بل إن العصر الحالي هو عصر الوحدات الكبرى كالإتحاد السوفيتي واتحاد دول غرب أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية .

وقد ظهرت في الشرق قوة كبرى هي قوة القومية العربية لتواجه هذه التكتلات الكبرى فتتمكن كل دولة عربية من البقاء في منعة باتحادها مع غيرها .

والسعى من جانب الدول العربية في الانضمام في اتحاد يربطها مع بعضها يؤدي إلى التقليل من الفوارق التي افتعلتها التقسيمات والحدود التي أوجدتها الظروف التاريخية والنهوض الاستعماري الذي تسلط على العرب وبلغ أوجه في القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين وقد كانت الوحدة بين مصر وسوريا خيراً للجميع وقد صدت غائلة المؤامرات الاستعمارية وأوقفت إسرائيل عند حدها في تحويل مياه نهر الأردن لرى أراضيها ولم يرض عن هذه الوحدة الإستعمار ومن يلوذون به حكماً وغير حكماً . فإنشاء دولة كبرى يمكن العرب من الوقوف في وجه القوى المختلفة كما أن التفكير في الربط بين مصر والسودان يسهم في تدعيم قوة العرب وفي تحقيق الفكرة الكبرى وهي إقامة اتحاد عربي يتمشى مع التطور السياسي العالمي ، بل إن مستقبل التنظيم الدولي سيكون على أساس الاتحادات الدولية الواسعة كذلك اتحاد دول شمال غرب إفريقيا فيه قوة العرب لاشك فيها وخاصة الاتحاد الاقتصادي بين تونس والجزائر والمغرب وخاصة أنه لا توجد فواصل طبيعية

تفصل كل وحدة عن الأخرى بل أن مظاهر الطوبوغرافية والتكوين واحدة تماماً بينها جميعاً وتكون المملكة الليبية حلقة اتصال بين الشرق والمغرب العربي وهذا كله يضيف قوة على هذه البقعة المتوسطة من العالم .

وقد تبلور هذا التقارب بين الدول العربية في مؤتمر القمة العربي الأول الذي عقد بالقاهرة في يناير ١٩٦٤ فبدعوة من الرئيس جمال عبد الناصر اجتمع الملوك والرؤساء العرب في القاهرة في يناير ١٩٦٤ لبحث الظروف السياسية والاقتصادية التي تحيط بالعرب وخطورة وضع إسرائيل ومشكلة تحويل مجرى نهر الأردن وقد اتخذ المؤتمر قرارات أهمها :-

١ - تنفيذ مشروعات عربية تكفل استغلال روافد الأردن لصالح الأرض العربية وبالتالي حجزها عن المنطقة المحتلة .

٢ - إنشاء قيادة عربية واحدة تنظم وتقود القوة التي تحمي المشروعات العربية ثم تقدر على مواجهة أية مضاعفات متسعة بعد ذلك .

٣ - إقامة كيان فلسطيني يكون طليعة العودة هي الأصل والأساس وهي صميم المعركة الممتدة .

٤ - القيام بجهود سياسية مشتركة لشرح القضية الفلسطينية أمام الرأي العام العالمي .

وكان هناك تمهيد بتقية الجو العربي من المظاهر الحادة للخلافات بين الدول العربية ثم كان هناك رأى بأن تتعهد كل الدول العربية بعد الموافقة على القرارات بأنها سوف ترتب علاقاتها السياسية والاقتصادية مع غيرها من الدول على أساس موقف هذه الدول من الحقوق العادلة والمشروعة لشعب فلسطين .

وفيما يختص بتنفيذ القرارات :

(١) حدث تقدم ملموس في تنفيذ مشروعات عربية لاستغلال مياه

الأردن وتكشفت نواح هامة لم تكن مقدرة عند اجتماع مؤتمر القمة الأول إذ اتضح أهمية إنشاء سد في الأردن (المخيبي) فبغير إنشاء هذا السد كان يمكن لإسرائيل أن تحصل على ما تريده من مياه حتى مع تنفيذ المشروعات العربية وأدركت إسرائيل خطورة اكتشاف العرب لسد (المخيبي) فاتصلت بالولايات المتحدة موضحة أنها ستكون في موقف يفرض عليها الحركة واقترحت الولايات المتحدة على الأردن مشروعاً آخر بدلاً عن مشروع سد المخيبي وهو تحويل مياه اليرموك مناصفة بين إسرائيل والعرب وقد رفض الملك حسين ملك الأردن المشروع الأمريكي في نفس الوقت الذي عرض فيه .

(٢) أما القرارات بإنشاء قيادة عربية واحدة تنظم وتقود القوة العربية التي تحمي المشروعات العربية ثم تقدر على مواجهة أية مضاعفات متسعة بعد ذلك فهناك الجيش السوري الذي يتعرض للضغط من المؤامرات والدسائس كذلك هناك الضغوط الخارجية العنيفة على لبنان والأردن بشأن التسليح العسكري فالحكومة الأمريكية تخشى السلاح الروسي أن يدخل الأردن أو لبنان (هذا قبل حرب يونيو ١٩٦٧) .

(٣) قرار بإقامة كيان فلسطيني يكون طليعة العودة باعتبار أن قضية العودة هي الأصل والأساس وهي صميم المعركة الممتدة .

(٤) قرار بالقيام بجهود مشتركة لشرح القضية الفلسطينية أمام الرأي العام العالمي .

وقد عقد مؤتمر القمة العربي الثاني بالاسكندرية في سبتمبر سنة ١٩٦٤ ويؤكد هذا المؤتمر ماسبق من قرارات ويتابعها ، كما سينيد من فرص التقارب الكامل بين الدول العربية .

ويلاحظ أن اتحاد العرب قوة تحمي هذا الوطن من التغلغل الضار بمصالحه . وأن التفرقة والانقسام أكبر عامل مضعف وبالتالي يسمح تماماً بنفوذ القوى الأجنبية .

وقد عقد مؤتمر القمة الثالث في الخرطوم لدراسة الموقف العربي بعد اعتداء الصهيونيين على العرب في يونيو سنة ١٩٦٧ .

وقد عُقد في الرباط في ديسمبر سنة ١٩٦٩ مؤتمر القمة العربي الرابع وقد حضره وفود ١٤ دولة وكذلك ممثلون من الجامعة العربية ومنظمة تحرير فلسطين وقد أنهى المؤتمر اجتماعاته دون إصدار بيان إذ لم يتوصل إلى إصدار قرارات .

الباب الثالث

دراسة الدول العربية

المملكة المغربية

الجغرافية السياسية :

تملك المغرب التي كانت معروفة باسم مراکش والتي كانت محمية بفرنسا منذ سنة ١٩١٢ وكانت تتكون من (معاهدة فاس بين فرنسا والسلطان سنة ١٩١٢) محمية إسبانية اتسعت بمقتضى معاهدة فرنسية إسبانية في سنة ١٩١٢ ومنطقة دولية في طنجة طبقاً لاتفاقية بين فرنسا وإسبانيا وبريطانيا سنة ١٩٢٣ وقد استقلت المغرب عن النفوذ الفرنسي في مارس ١٩٥٦ عقدت معاهدة فاس وفي أبريل ١٩٥٦ تركت إسبانيا محيتها وفي ٢٩ أكتوبر سنة ١٩٥٦ ألغى النظام الدولي لمدينة طنجة ومنطقتها وأصبحت ضمن البلاد ثم انضمت إلى الجامعة العربية وإلى الأمم المتحدة ، ولا تزال المغرب تطالب بإزالة القواعد الفرنسية والأمريكية من أرضها، وقد زال النفوذ الإسباني عن الريف وانضمت للمغرب . (ماعدا سبتة ومليلة) .

ولاحضاء سنة ١٩٦٥ يقدر سكان المغرب بحوالى ١٣.٥ مليون وصلوا نحو ١٥ مليون نفس سنة ١٩٧٠ منهم ٤ مليون في المدن و ٩ مليون في الريف والأجانب حوالى ٢٠٠ ألف وتناقص اليهود إلى حوالى ١٠٠ ألف وتعتبر أسبانيا مدينتي سبتة ومليلة أرضاً إسبانية ، وميناء طنجة آمن وعميق وصالح لرسو السفن وهو يقابل جبل طارق في الشاطئ الأوربي .

وعلاقة المغرب بالجمهورية العربية المتحدة علاقة قوية تتمثل في :

١ - التعاون الثقافي : فكثير من الأساتذة المصريين يذهبون إلى المعاهد المغربية .

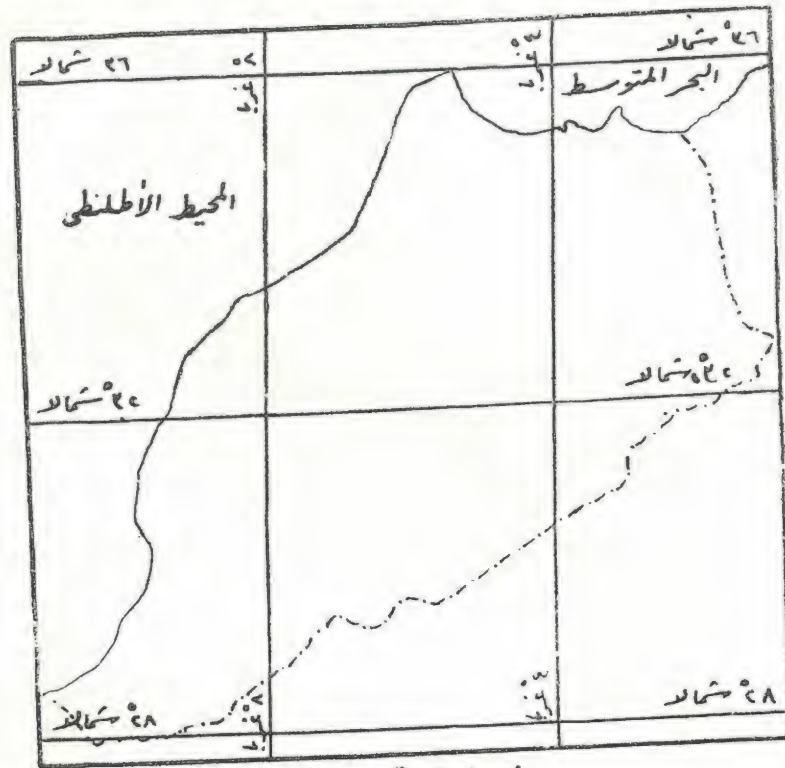
٢ - العلاقة الدينية : فالإسلام هو الدين السائد بين البلدين .

٣ - النواحي السياسية : إذ تفتح المغرب سياسية عربية خالصة متفقة في ذلك مع الجمهورية العربية المتحدة وقد تولى الملك الحسن الثاني في فبراير سنة ١٩٦١ بعد وفاة والده محمد الخامس. وقد عقد مؤتمر الرؤساء الإفريقيين في الدار البيضاء ١٩٦١ وانبثق عن هذا المؤتمر ميثاق الدار البيضاء الذي بمقتضاه يتم التعاون العسكري ، إذ أنشئت قيادة إفريقية مشتركة كما يتم التعاون الاقتصادي إذ تتكون لجنة اقتصادية للتعاون الاقتصادي كاتكون لجنة سياسية عليا تختص بتوحيد وتنسيق السياسة العامة للدول الأعضاء وتتكون من رؤساء الدول الإفريقية المشتركة أو من ينوب عنهم وقد عقدت اللجنة السياسية اجتماعا لها في القاهرة في يونيو ١٩٦٢ . وقد عقد مؤتمر القمة العربي الرابع في الرباط في ديسمبر سنة ١٩٦٩ كما عقد بها المؤتمر الإسلامي في نفس العام .

الموقع والمساحة :

تقع المملكة المغربية في أقصى شمال غرب إفريقيا بين خطي عرض ٢٨° و ٣٦° شمالا وتطل بساحل طويل (١٠٠٠ كم) على المحيط الأطلسي في غربها وفي الشمال بساحل البحر المتوسط بطول (٤٥٠ كم) وفي أقصى شمالها مدينتي سبتة وطنجة تشرفان على مضيق جبل طارق وتوضح الخريطة رقم (٢٧) موقع المغرب بالنسبة لخطوط الطول والعرض والبحار المحيطة بها . وتحدها المغرب من ناحية الشرق بالجزائر التي تمتد في جنوبها أما في الجنوب الغربي فالصحراء الإسبانية (ريودورو) وهذه الحدود ليست طبيعية بمعنى أنها لا تمتد مع ظواهر طبوغرافية فاصلة وقد وضعت هذه الحدود مع الجزائر سنة ١٧٤٥ .

ومساحة المملكة المغربية ٤٤٣ ألف كم مربع ، وباستقلال المغرب ضمت إليها بلاد الريف في الشمال وكانت واقعة تحت حكم الأسبان وتبلغ مساحة منطقة الريف ٣٠ ألف كم مربع . وعدد سكان المملكة المغربية حوالي ١٥ مليون نفس سنة ١٩٧٠ .



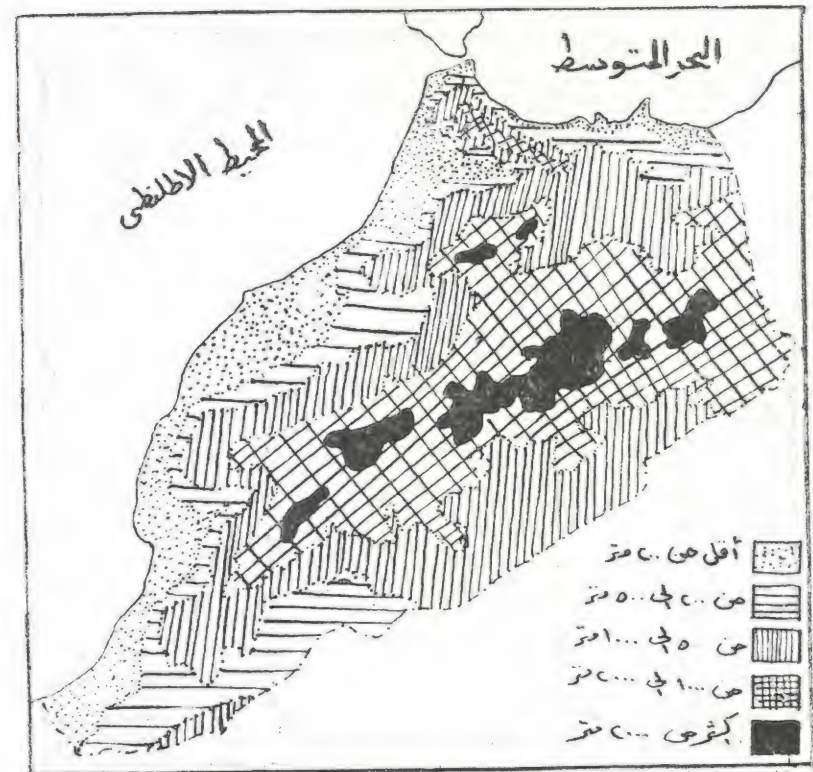
خريطة رقم ٢٧
موقع المملكة المغربية بالنسبة لخطوط الطول والعرض

السطح :

يتخلل المغرب مرتفعات تحتل جزءاً كبيراً من أرضها وهذه المرتفعات تمتد من الجنوب الغربي إلى الشمال الشرقي وتجري الأنهار إما نحو الشمال لتصب في البحر المتوسط أو نحو الغرب لتصب في المحيط الأطلسي كما توجد السمول الساحلية الممتدة بحذاء شاطئ الأطلسي .

ويمكن تقسيم مظاهر السطح أو التضاريس إلى الأقسام الآتية :

١ - أطلس العليا : وهي أعظم السلاسل الانوائية الإفريقية، تعلو على ثلاثة آلاف متر وتمتد كمحيط شرقي مدينة مراكش وطولها حوالي ٧٠٠ كم



خريطة رقم ٢٨

مظاهر سطح المملكة المغربية

وعرضها ٦٠ كم وتصل بها كتلة جبلية لها سطح متسع هضبي على ارتفاع ٢٠٠٠ كم وتوجد منطقة سهلة تفصل المنحدرات الغربية لجبال أطلس العليا عن المحيط وهذه المنطقة هي سهل سوس وهي منطقة شبه صحراوية ، وتوجد قمم بركانية عالية تصل إلى ٥٠٠٠ متر ارتفاعا وتنتشر الثلوج عليها طول الشتاء وتوجد عمرات في الجبال (مريتزي تست^(١)) وتوضح الخريطة رقم (٢٨) مظاهر السطح في المغرب .

(١) كلمة (تيزي) في لغة البربر معناها ممر .

٢ — أطلس الوسطى : وهي هضبة محدبة ذات قاعدة أركية وفي شرقها صخور جييرية وتسيطر هذه الهضبة على الطرق الرئيسية بين المغرب والجزائر وهي خط تقسيم لمياه تنحدر شمالا حيث يجرى نهر ملوية نحو البحر المتوسط ونهر سيبو ونهر أم الربيع نحو المحيط الأطلنطي .

٣ — هضبة مراکش أو (المزيتا) (المنضدة المراكشية) وهي تمتد من الشرق إلى الغرب من مرتفعات أطلس الوسطى والعليا حتى شواطئ الأطلنطي بين موجدور والرباط وهي رصيف أركي فوقها طبقات أفقية أحدث منها وتظهر الصخور القديمة الأركية في أودية الأنهار وقد قاومت الهضبة المراكشية الالتواءات الحادثة في جبال أطلس . أما المناطق الغربية المطلة على الأطلنطي فسهول تربتها صلصالية بينما إلى الشرق من الهضبة توجد صخور بلورية جرداء .

٤ — حوض نهر سيبو وممر تازا : توجد التواءات إلى الشمال من الهضبة المراكشية بينها وبين جبال أطلس الريف في أقصى الشمال وهذه الالتواءات تمتد بحيث تسمح بوجود أودية أهمها وادي نهر سيبو الذي هو خليج قديم ، كما توجد سهول حول مدينة فاس وما كناس تحتل المنطقة الوسطى من حوض نهر سيبو وهي منطقة خصبة ، ونظراً لأن ممر تازا يمثل أضيق نقطة بين جبال أطلس الريف وأطلس الوسطى اعتبر ممر هاماً للوصل بين الغرب والشرق وخاصة أن هذه المنطقة تقف بين الهضبة المراكشية وبين منطقة الريف^(١) في أقصى الشمال مطلة على البحر المتوسط .

وهذا الطريق - ممر تازا - هو الطريق الوحيد بين قلب المغرب الاقتصادي بمدنه الهامة وبين المناطق المزدهرة في مناطق التل الجزائري في شرقه وارتفاع ممر تازا ٧٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر واتساعه ٣ كم .

(١) كلمة الريف معناها حافة الشواطئ .

٥ - أطلس الريف : مجموعة من السلاسل الجبلية الالتوائية وفيها كتل عالية وهي منفصلة عن بعضها تمتد من رأس بكادور إلى سبته (٢٠٠٠ متر ارتفاعاً) وهي ذات انحدارات رأسية نحو البحر المتوسط ، تمتاز بأنها وعرة المسالك وقد تمكن العرب والبربر من مقاومة الأسباب فيها ، وسهلت هذه الشواطئ غير الملائمة مع تعقد التضاريس من الاشتغال بالقرصنة والاحتماء بالجبال ، وتوجد بعض الكثبان التي تسد المنافذ إلى البحر كما توجد بعض المرتفعات البركانية ويميل السطح إلى الاستواء نحو الشاطئ .

المناخ

يتأثر مناخ المغرب بالموقع الذي يمتد من عرض ٢٨° شمالاً إلى عرض ٣٦° شمالاً كما يتأثر بالارتفاع وبمجاورته للمساحات المائية ، أما تأثير البحر المتوسط فمحدود ، أما تأثير المحيط الأطلنطي فعظيم صيفاً وشتاءً .

والارتفاع العظيم يساعد على تكثف بخار الماء فالرياح الهابة من المحيط والمحملة بالأبخرة تسقط الأمطار بدرجة كبيرة من الغزارة وتتوغل الرياح عبر الممرات الجبلية وكلما ابتعدنا عن البحر قل تأثيره وظهر تأثير الارتفاع ؛ هذا والمدى الحرارى على السواحل ضئيل وتأثير نسيم البحر الملطف صيفاً يظهر على السواحل ، كذلك يؤثر تيار كناريا البارد على سواحل الأطلنطي ويتراوح المدى الحرارى على السواحل بين ٧° إلى ١٠° بينما يصل المدى الحرارى في الداخل إلى ٢٠° وتصل درجة الحرارة أحياناً إلى ٣٠° صيفاً في كثير من الجهات السهلية والداخلية فيما عدا الجنوبية التي تشتد حرارتها ، أما في الشتاء فتتراوح درجة الحرارة بين ١٥° ، ٢٠° إلا في المرتفعات فتتخفف عن ذلك وتصل إلى أقل من ١٠° فتتراوح بين ٥° ، ٨° مئوية .

ويظهر أثر الرياح الغربية شتاءً بمطرها ودفعها كذلك يظهر أثر الرياح الشمالية التجارية بجفافها وتلطيفها للحرارة على أن الأعاصير الشتوية هي التي تميز الحالة المناخية .

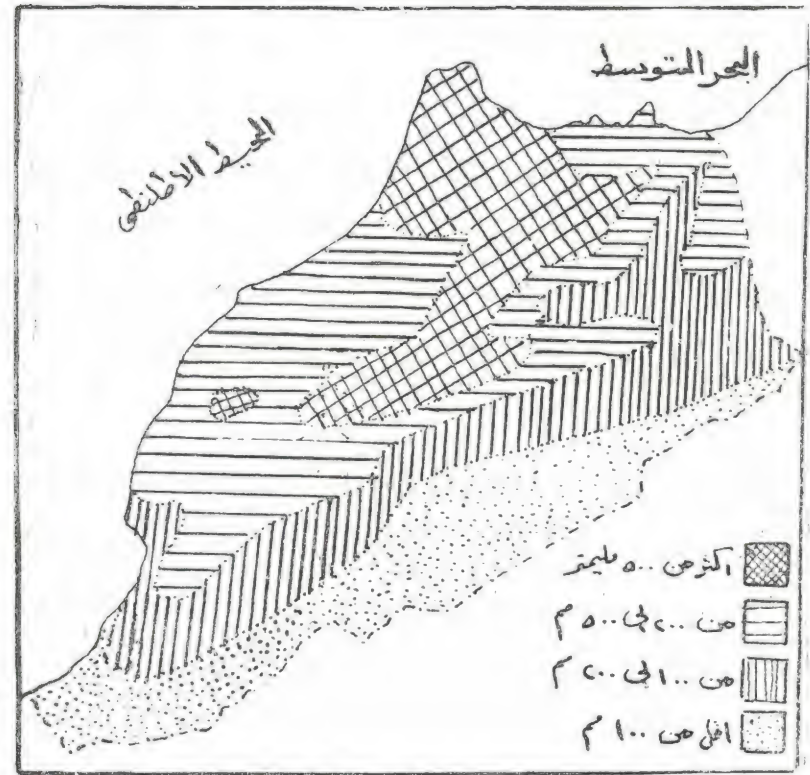
وتوضح الخريطة رقم (٢٩) توزيع المطر في المغرب ويلاحظ منها أن المطر في الجنوب أقل منه في الشمال وفي الغرب وعلى الشواطئ أغزر منه في الداخل باستثناء المرتفعات التي تغزر أمطارها غزارة هائلة ، فالمنطقة جنوب الدار البيضاء مطرها السنوى من ٢٠٠ إلى ٤٠٠ مليمتراً أما أطلس العليا فمطرها ٦٠٠ مم والمنطقة الساحلية عند طنجة والدار البيضاء مطرها بين ٤٠٠ إلى ٦٠٠ مم .

والمناطق الواقعة خلف الجبال مطرها قليل لأنها واقعة في ظل المطر ، وأمطار شرق المغرب أقل من غربها لأن التضاريس ليست في مواجهة الرياح كالمناطق الغربية فمطر مليه ٣٣٠ مم وهي ليست مواجهة للرياح المطيرة ويمتد فصل المطر في المغرب من نوفمبر إلى مايو وهي غير منتظمة في كميتها ولا في مواعيدها وإن كانت تسقط في رخات كبيرة ، والثلج ينتشر على المرتفعات العالية وتكثر العواصف الثلجية ويبلغ سمك الجليد أحياناً على القمم العالية حوالى مترين ويظل طول الشتاء ، وعلى ارتفاع ٣٠٠٠ متر - أما الثلجات التي توجد على بعض القمم العالية فهي مظهر جيولوجى قديم . ويمكن تقسيم المغرب إلى الأقاليم المناخية الآتية :

١ - المناطق المرتفعة في جبال أطلس الريف وأطلس الوسطى والعليا :

تغزر أمطارها وتنخفض درجة حرارتها وتتراكم ثلوجها شتاءً .

٢ - إقليم الساحل الغربى : غزير المطر شتاءً ملطف في حرارته جاف في الصيف .



خريطة رقم ٤٩
توزيع المطر في المملكة المغربية

٣ - مناطق قليلة المطر : هي المناطق المنخفضة في الداخل أو الواقعة في ظل المطر .

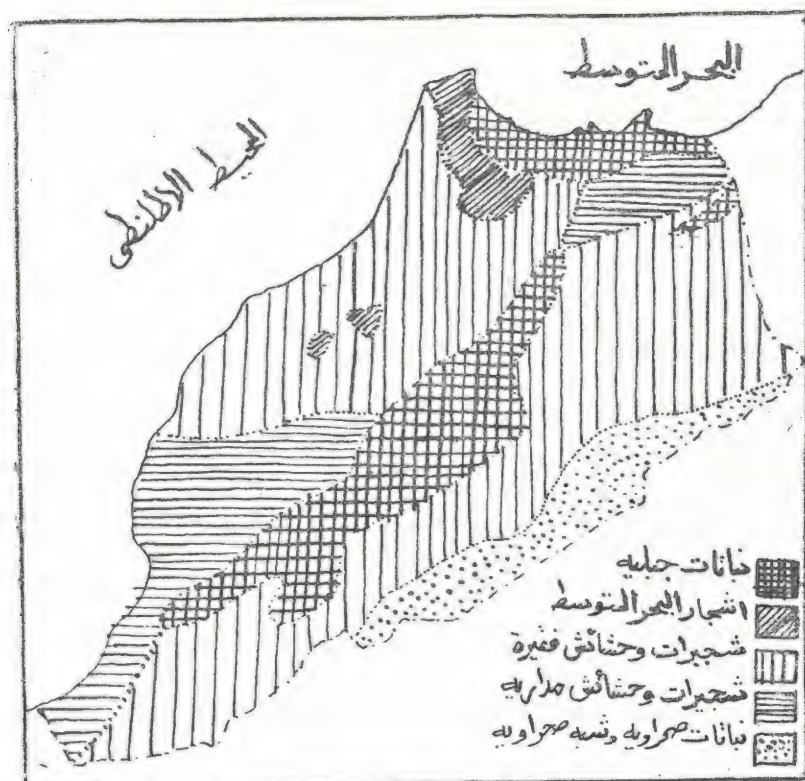
٤ - إقليم الصحراء : وهو يقع إلى أقصى الجنوب والجنوب الشرق وهو نادر المطر والمدى الحرارى فيه كبير .

النبات

توجد النباتات في تنوع كبير لتنوع الارتفاع ، فالنباتات الالبية على المرتفعات العالية (أكثر من ١٥٠٠ متر) فوق سطح البحر وخاصة أطلس العليا (العظمى) حيث النعناع والخزامى - أما حول المجارى المائية فينمو الصفصاف والطرفا والآس . وتوجد الأعشاب في الهضاب وخاصة في الشرق بالقرب من الحدود الجزائرية ويكثر نبات الحلفا الجافة التي هي أكثر انخفاضاً من نطاق الغابات . أما الغابات فتوجد أشجارها على ارتفاعات مختلفة فشجر الأرز على ارتفاع بين ١٥٠٠ ، ٢٥٠٠ متر حيث يغطي الجليل الأرض لفترة من السنة ، وأهم مناطقه في مرتفعات الريف وجبال أطلس العليا وهي أشجار معمرة ، وقد اختفى جزء كبير من غابات البلوط نتيجة للاستغلال السيئ إذ قطعت أخشابها للحريق ولعمل الفحم النباتي .

وتسكن الغابات على منحدرات الجبال الدائمة الخضرة في المناطق المتوسطة الارتفاع ، وتمثل مرتفعات الأطلس منطقة ذات غابات وعلى منحدراتها المواجهة للبحر المتوسط توجد الأشجار والشجيرات الدائمة الخضرة التي تميز لإقليم مناخ البحر المتوسط مثل شجر القلين والزان وشجيرات المالح والتين ، أما أشجار الصنوبر والسرو الإبرية فهي واسعة الانتشار على المرتفعات العالية وتنتشر الحلفا في مناطق متسعة وهذا النبات ينمو في مساحة تبلغ ٥ مليون فدان وتوضح الخريطة رقم (٣٠) توزيع النباتات الطبيعية . وتغطي الأشجار ما يقرب من ٧ مليون فدان ، ومن الأشجار اليوكالبتوس والسرو ، والصنوبر ، والأرز ، والعرعر ، والبلوط ، والسندروس والحفاف كما توجد الأعشاب الطبية مثل النعناع والسعتر والياسمين .

وتنمو أشجار الصنوبر والأرز والسرو في التربة الجيرية المفتحة من الجبال وهي واسعة الانتشار في سفوح الهضاب في الشرق والغرب حيث تنمو الشجيرات والحشائش تلك الحشائش التي كانت تغطي مساحات كبيرة وكانت (٩ - جغرافية الوطن العربي)



خريطة رقم ٣٠
النبات الطبيعي في المملكة المغربية

عظيمة الكثافة في العصور القديمة ومن تراكمها وتحللها بتأثير الرطوبة والحرارة تكونت التربة السوداء وهي تربة جيدة الخصوبة تمتد في كثير من الأودية وتنتشر حول مدينة مراكش، كما توجد حولها أيضاً تربة صلبة صخرية غنية بمركبات البوتاس، يغلب عليها اللون الأحمر وتنتشر في سهول الأنهار وفي منحدرات الهضبة الغربية وتنتشر التربة الرملية المختلطة بالطين بالقرب من السواحل الغربية حيث تنتشر السكتبان الرملية التي ترتفع إلى ١٥ متر كما تنتشر هذه التربة الرملية المختلطة بالطين في شرق جبال الريف الساحلية أما المناطق الجنوبية من المغرب فتغطيها مساحات واسعة من الرمال وهي فقيرة بمجربة، وينمو النخيل حيث المياه الباطنية في الواحات.

الدراسة الاقتصادية

الإنتاج الزراعي:

يحتل الإنتاج الزراعي ٤٠٪ من جملة قيمة أنواع الإنتاج الأخرى ويحتل النشاط الخاص بالتعدين ٣٢٪ من جملة قيمة الإنتاج الاقتصادي.

وتقوم الأغلبية العظمى من السكان بالأعمال الزراعية. وتبلغ مساحة الأرض المنزرعة حوالي ١٠ مليون فدان يمتلك الأجانب - ومعظمهم من الفرنسيين - ٢٥٪ منها مقسمة إلى ٤٠٠ مزرعة في السهول الغربية الخصبة المطلة على الأطلنطي وقد استحوذوا عليها بطرق متعددة وشقوا فيها الترع وأنشأوا السدود والخزانات بالرغم من وفرة الأمطار شتاء.

وتنتج مزارع الأجانب ٨٠٪ من إنتاج المغرب من الطماق، ٧٥٪ من الإنتاج الكلي للسكر، ٨٥٪ من إنتاج الموالح. وتوجد الزراعة في سهول الأودية النهرية التي تعظم أهميتها في أشهر الصيف لجفاف هذه الأشهر، والجهات الجنوبية والشرقية أشد المناطق حاجة إلى وسائل الري. وفي الواحات حيث التربة فقيرة نوعاً وحيث الاعتماد على مياه الآبار يزرع الشعير والنخيل والزيتون.

وأهم الغلات الزراعية الحبوب: كالقمح والشعير والذرة والبقول فالقمح من النوع الصلب الجيد ففي ١٩٦٥ بلغ الإنتاج ٤ مليون أردب والقمح اللين ١٤ مليون أردب ويكثر إنتاجه في السهول الغربية والأودية الشمالية والشرقية وبالرغم من أن المساحة المنزرعة قمحاً ٣٤ مليون فدان وهي أكبر من المساحة المنزرعة قمحاً في مصر إلا أن الإنتاج في مصر أكبر لخصوبة التربة وعناية الزارع.

ويزرع الشعير في السهول الغربية بكميات كبيرة وتصدر منه كميات تبلغ ربع الإنتاج الكلي الذي يصل إلى ١٠ مليون أردب وهو غذاء أساسي للوطنيين ولذا يهتمون بزراعته، والذرة محصول صيفي يبلغ إنتاجه ٨٠٠ ألف

أردب ويعتمد على الري . كما يزرع الأرز وينتج منه حوالي مليون أردب ويزرع القطن بكميات أكبر مما في تونس أو الجزائر للأئمة مناخ المغرب وخاصة في الأجواء الجنوبية حيث تبلغ المساحة المزروعة ١٣ ألف فدان ويحتاج التوسع فيه إلى عمليات واسعة للري من إنشاء الترع والمصارف والخزانات في منطقة بني عمير وسهل سوس ، وتوضح الخريطة رقم (٣١) توزيع أهم الغلات الزراعية في المغرب .

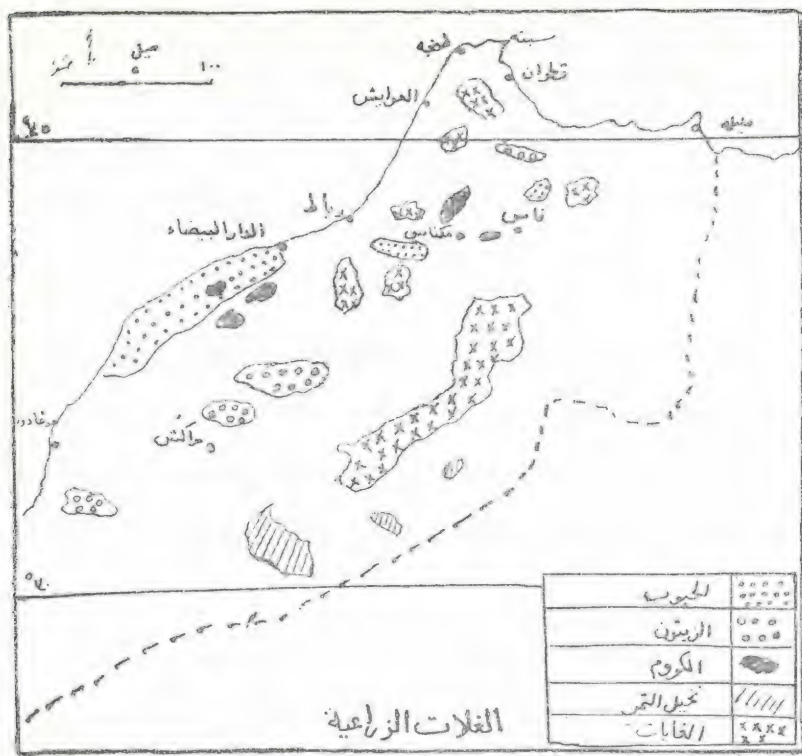
ويزرع الكتان والطباق ، وتنتشر زراعة الخضرة على السواحل من أجادير إلى الدار البيضاء في حوالي ٢٠٠ ألف فدان وقد صدر خلال سنة ١٩٥٨ حوالي ١٠٠ ألف طن طماطم ، ٣٠ ألف طن بطاطس ، ٢٠ ألف طن خضرة أخرى بين لوبية وفلفل وباذنجان ، وتصدر مع البقول مثل البسلة والعدس إلى فرنسا وإيطاليا وأسبانيا في وقت مبكر وهي البواكير التي تنضج في الوقت الذي لا تكون فيه متوفرة في أوروبا .

أما الأشجار المثمرة فمساحتها مليون ونصف مليون فدان أي عشر المساحة المزروعة ، وللأشجار المثمرة أهمية غذائية فضلاً عن أهميتها التجارية .

وتستهلك أشجار الزيتون (١٣ مليون شجرة) والتين (٦ مليون شجرة) واللوز والنخيل محلياً ، وللمغاربة ملكية ٩٠ ٪ من هذه الأشجار جميعاً ، وتمتد السكان بحاجاتهم من المواد الزيتية ، وهذه الأشجار جزء من حياة المغرب بحيث تدخل في نظام معين من أساليب حياة السكان .

وهناك مجموعة من الأشجار تستغل تجارياً ويمتلك الأوربيون معظم مزارع هذه المجموعة ومن أشجارها الموالح والكروم ، ويستخدم معظم محصول الكروم في صناعة النبيذ وتنتج ٧٥ و ٢ مليون هكتولتر وتسمم هذه السلعة بما يقرب من ٥ ٪ من مجموع صادرات المغرب .

أما الموالح فقد اتسعت مساحتها ويعتبر انتشار هذه الزراعة من أهم النتائج



٣١

التي جناها المغرب أخيراً من وراء العناية بمشروعات الري نظراً لحاجة الموالح لمقادير كبيرة من المياه ، وتحتل الموالح المركز الأول في قائمة المنتجات الغذائية المصدرة وتمثل صادراتها ما يقرب من ١٠ ٪ من مجموع الصادرات المغربية وأهمية هذه الغلات أنها تدخل في نطاق المبادلات التجارية .

والتوسع في زراعة هذه الأشجار المثمرة جميعاً يؤدي إلى استكمال استقرار بعض القبائل والجماعات التي ما تزال حياتها أقرب إلى الترحال منه إلى حياة الاستقرار الكامل .

أما الأشجار غير المثمرة فتبلغ مساحتها ٦ مليون فدان وتشمل أشجار البلوط والأرز والعرعر والصنوبر والسرو واليوكالبتوس والخفاف الذي يحتل المكانة الأولى في التصدير فهناعته ازدهرت في المغرب الذي أصبح يصدر

منه في صورته المختلفة من سدادات وفتات دقيق وأكراس وصفائح ويضاف إلى محاصيل الغابات الزيوت الدابغة المستخرجة من الطلح ويوجد الدوم ومجموعة صادراته سنة ١٩٥٧ : ٨٤ ألف طن قيمتها أكثر من مليارين من الفرنكات ، وينتج المغرب عدا هذا الخوخ والبرقوق والمشمش .

الإنتاج المعدني

تحتل الثروة المعدنية المرتبة الثانية بعد الثروة الزراعية والنباتية ويشغل بالإنتاج المعدني ما لا يقل عن ٤٠ ألف عامل ، ويتكون معظم هذا الإنتاج من الفوسفات ، ويبلغ إنتاجه ١٠ مليون طن (١٩٦٧) .

وينتج البترول في الشمال بالقرب من فاس بمقدار (١٠٣) ألف طن (١٩٦٨) .

ويستخرج الفحم (٤٨٢ ألف طن ١٩٦٥) في شرق البلاد والمنجنيز في جنوب جبال أطلس (٤٨٣ ألف طن) ٤ / من إنتاج العالم ، والحديد في سوس (١٥ مليون طن) والرصاص (١١٣ ألف طن) والزنك والملح والجبس والنحاس والفضة (٣٥ ألف كجم) والكلوبلت (١٥ ألف طن) وتصدر هذه المعادن خاما وتسهم المغرب بحوالي ٦ / من الإنتاج العالمي للكلوبلت وينتج الرصاص بما يعادل ٥ / من الإنتاج العالمي وينتج الفوسفات بكميات كبيرة ففيها وحدها خمس إنتاج العالم وهي ثاني دولة في إنتاجه بعد الولايات المتحدة .

وتستغل المساقط المائية في توليد الكهرباء ويبلغ الإنتاج مليار كيلووات ساعة ٩٩ / منها مائة وتوضح الخريطة رقم (٣٢) الإنتاج المعدني وتوزيعه في المغرب .

الإنتاج الحيواني

ويبلغ رأس المال المستغل في تربية الحيوان خلال ١٩٥٨ ما مقداره ١٢٥ مليار فرنك وتتكون هذه الحيوانات من ١٤٥ مليون رأس من الغنم ، ٨ مليون



خريطة رقم ٣٢

أهم المعادن في المملكة المغربية

رأس من الماعز ، ٣ مليون رأس من البقر ومليون ونصف مليون من الخمر والبيغال . أما الخيل والجمال فبمقدار ٢٠٠ ألف رأس لكل نوع ، وهذه الحيوانات فضلا عن مساعدتها للفلاح في عمل الحقل فهي أيضاً تستخدم للغذاء والصناعات الحيوانية ويصدر منها ما قيمته ٨ مليار فرنك سنوياً (١٩٦٢) . وتوجد ثروة من الأسماك وأهم المصائد أغادير ، صافي ، الدار البيضاء وبلغت كمية الإنتاج ١٢٠ ألف طن (١٩٦٥) .

الصناعة

توجد صناعات وطنية يصنعها المغاربة باليد كالسجاد والأقشة والجلود وأدوات الزينة والأغطية والصواني والآباريق والأدوات الفخارية والحلي

المصنوعة من الفضة ، ولها أسواق في أوروبا وأمريكا ، وهذه المنتجات الوطنية تمثل نسبة متوسطة من صادرات المصنوعات ، وهناك مصانع حديثة أثرت على الصناعات الوطنية إلى حد ما .

وتتركز الصناعات الحديثة في المدن الكبرى وأهم مراكزها الدار البيضاء وصناعة الخضروات والفاكهة تذهب إلى فرنسا وبريطانيا وتكثر صناعة حفظ اللحوم والأسماك (السردين) وتصدر البيرة المصنوعة من الشعير ، والنبيذ من العنب وأهم مراكزها فاس وتطوان ، وصناعة الزيوت تعتمد على الزيتون ويستهلك معظم الإنتاج محلياً ويصدر ما يقرب من ١٤٠ ألف طن ، كذلك تقوم صناعة الصابون وصناعة طحن الدقيق .

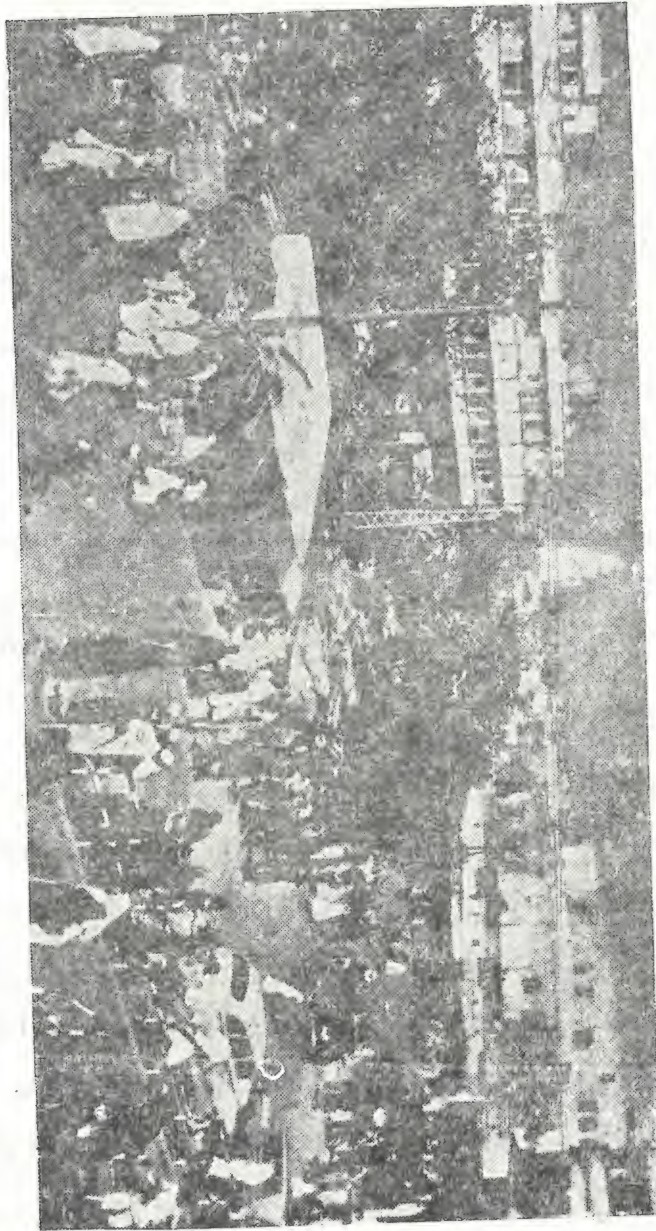
التجارة الخارجية

تتعامل المملكة المغربية بنسبة كبيرة مع فرنسا والبلدان التابعة لها فيقدر أن ٣ ثلاثة أخماس الصادرات ، ٢ ثلاثة أرباع الواردات مع فرنسا والبلدان التابعة لها اقتصادياً والميزان التجاري ضد مصلحة البلاد (١٩٥٠) إلى (١٩٦٠) فقد كانت الواردات (١٩٦٠) ٢٠٨ مليار فرنك والصادرات ١٧٩ مليار فرنك في نفس السنة وتدخل السلع المغربية فرنسا بدون ضرائب وموارد الجزء الشمالي من المغرب (الريف) تشمل المواشي واللحوم الجزء الأكبر من تجارته الخارجية تليها المنتجات الزراعية .

الصادرات : فوسفات وحديد - حبوب - سمك محفوظ - وتبغ وموالح - منجنيز - ونبيذ وخضر .

الواردات : مواد استهلاكية وخاصة المنسوجات - آلات - مواد نصف مصنوعة وسكر وبن وكياويات .

وتباع قيمة الصادرات وقيمتها (١٩٥٧) كما هو مبين في الجدول الآتي :



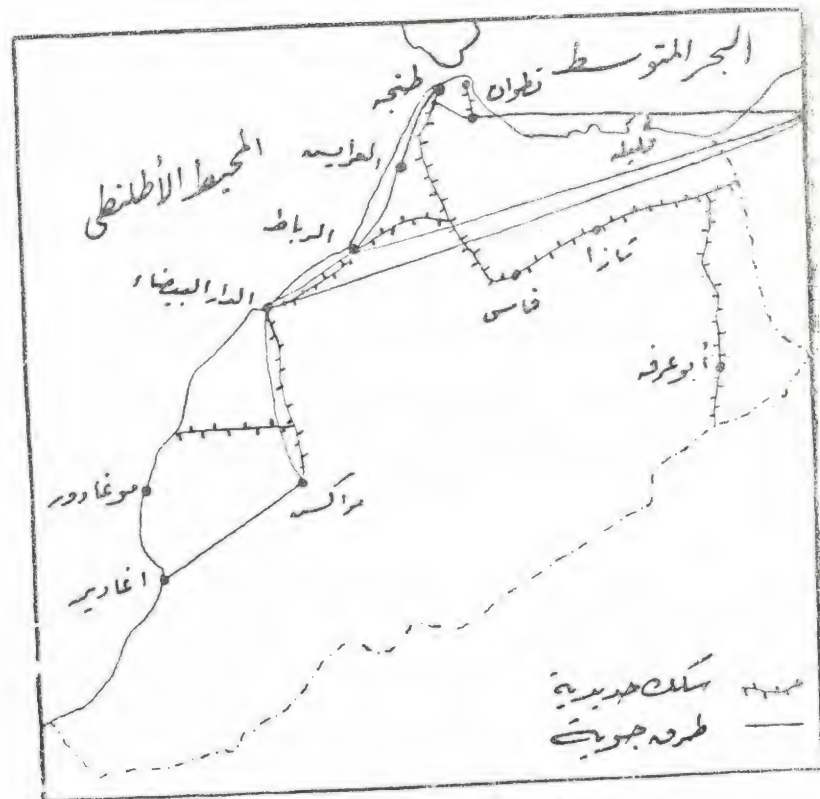
سوق في طنجة

الصادرات		الواردات	
المحصول	القيمة بالمليار فرنك	الكمية	المحصول
فوسفات	٢١	٣ مليون طن	السكر
قمح	٧	٨٥ ألف طن	سيارات
الموالح	٦	١٣٣	بتروول
الشعير	٦	٣٨٩	الشاي
الاسماك المحفوظة	٦	٢٧	الحديد والصلب
الرصاص	٤	٥٤	خيوط قطنية
المنجنيز	٤	٢٨٠	
النبيذ	٤	٥٤	

المواصلات والمدن :

نظرا لعظم موارد المغرب واتساع أرجائها فإنها تحتاج إلى تحسين كبير في سبل المواصلات بالرغم من أن بها طرقا عمدة (٤٠ كم) وطرقا مرصوفة ١٠٠٠٠ كم وسكك حديدية (١٧٦٠ كم) والخطوط الحديدية قليلة وهي تنقل المنتجات المختلفة من داخل البلاد إلى الموانئ، وتوجد خطوط ممتدة بإزاء الساحل وتتفرع منها إلى الداخل ويوجد خط من طنجة (١٤٢,٠٠٠ نسمة) إلى مدينة الهدية على مصب نهر سبيو ومنها إلى الرباط (٢٢٥,٠٠٠ نسمة) ويتفرع خط إلى الداخل إلى مدينة تازا ويستمر هذا الخط إلى تلمسان في غرب الجزائر ومن الرباط إلى الدار البيضاء (٩٦١,٠٠٠ نسمة) إلى مدينة مراكش (٢٤٢,٠٠٠ نسمة) وبالنسبة للمواصلات البحرية ففي سنة ١٩٦٠ وصل إلى موانئ المملكة وخرج منها ١٩ ألف سفينة تحمل ٢٦ مليون طن.

وتوضح الخريطة رقم (٣٣) التالية أهم المدن وطرق المواصلات.



الخريطة رقم ٣٣
المدن والمواصلات في المملكة المغربية

كانت موريتانيا محمية منذ سنة ١٩٠٣ ومستعمرة منذ ١٩٢٠ وعضو في الجماعة الفرنسية منذ سنة ١٩٥٨ .

وموريتانيا معناها أرض المور سكان الغرب وكلمة مور أطلقها العالم اليوناني الروماني على سكان شمال غرب إفريقيا وحدود موريتانيا في الشمال مع الجزائر ومع ريودورو وشرقها جمهورية مالي وجنوبها الغربي السنغال وساحلها على المحيط الاطلنطي طوله ٦٠٠ كيلومتر تمتد بين خطي عرض ١٥° ٢٧° شمالا .

ولقد قام النزاع بين فرنسا واسبانيا على هذه المناطق فقامت فرنسا بالفصل بين المغرب الأقصى وموريتانيا حتى تم لفرنسا احتلال إقليم شنقيط في أوائل القرن العشرين أصبحت موريتانيا مستعمرة فرنسية منذ سنة ١٩٢٠ وأشاعوا الفرقة بين سكانها الذين وجد منهم من يرى الانضمام للمملكة المغربية .

والسكان كلهم مسلمون يتكلمون العربية ومعظمهم قوقازيون ولقد حدث الاتفاق على الحدود مع اسبانيا (الصحراء الاسبانية - ريودورو) في سنة ١٩٠٠ وأيضا في سنة ١٩١٢ - أما حدودها مع الجزائر فباتفاقية سنة ١٩٠٥ ومع السودان الفرنسي (مالي) سنة ١٩١٣ (١) .

أما عن سطح موريتانيا فتوجد المرتفعات في الوسط والشمال وهي عبارة عن مناطق هضبية وتوجد مناطق سهلة مغطاة بالحصى والرمال وأعلى الجبال أدرار (٢) في الشمال كما توجد منخفضات الواحات بالقرب من بعض القرى مثل شنقيط .

(١) كلمة مور محرفة من Mourri - Mahur . بمعنى سكان المرتفعات التي تنتشر في العالم الغربي بالنسبة للرومان وقد استقر الفينيقيون من القرن الثالث إلى القرن الخامس الميلادي بسواحل موريتانيا وقد قررت موريتانيا الخروج من مجموعة دول الافرو ملجاش التي تضم الدول الافريقية الناطقة بالفرنسية .

(٢) يستعمل البربر لفظ أدرار بمعنى جبل :

موريتانيا

جمهورية موريتانيا الإسلامية

جمهورية مستقلة ورئيس جمهوريتها الرئيس مختار ولد داداه الذي كان رئيساً لحزب التقدم الموريتاني وانتخب عضواً في المجلس التشريعي سنة ١٩٥٧ وقد كانت مستعمرة فرنسية حتى سنة ١٩٥٨ حين أصبحت عضواً في الجماعة الفرنسية ثم اختارت النظام الجمهوري داخل نطاق المجموعة الفرنسية ثم انفصلت عن هذه المجموعة في نوفمبر سنة ١٩٦٠ وأصبحت جمهورية مستقلة تماماً .

مساحتها ١٠.٨٥.٨٠٥ كيلومتر مربع وسكانها ٨٠٠.٠٠٠ نفس عام ١٩٦٥ منهم ٥٠٠ ألف عرب - مور و ٢٤ ألفاً من الفولاني وأعداد قليلة من البمارا والولوف .

لقد كانت موريتانيا جزءاً مما يسمى إفريقيا الغربية الفرنسية التي كانت مقسمة إلى مقاطعات هي السنغال والسودان الفرنسي (مالي) وساحل العاج وداهومى والنيجر وغينيا الفرنسية وفولتا العليا وموريتانيا .

ولم تدخل موريتانيا الأمم المتحدة بسبب الفيتو (قرار الرفض الذي أثارته السوفيت معارضا رغبة الدول الغربية وقد أصبحت العلاقات ودية بين المملكة المغربية وبين موريتانيا عقب مؤتمر الرباط العربي في ديسمبر سنة ١٩٦٩ بعد أن كانت المملكة المغربية ترى أن موريتانيا جزء من أراضيها وينتظر أن تدخل موريتانيا الجامعة العربية .

ودرجة الحرارة مرتفعة وخاصة صيفا على الرغم من وقوعها على البحر الذي لا يتعدى تأثيره الساحل والمطر قليل إلا في أقصى الجنوب حيث تصل كمية المطر إلى حوالي ٦٠٠ ملمتر في الصيف .

الإنتاج الاقتصادي :

معظم المساحة صحراوية فالزراعة قليلة لندرة الأمطار إلا في أقصى الجنوب حيث روافد السنغال وتزرع الذرة الرفيعة حيث بلغ الإنتاج ١٢٠ ألف طن (١٩٦٥) والتمر ١٢ ألف طن والصمغ العربي في الجنوب (الستط) حوالي ٣٥٠ ألف طن سنة ١٩٦٥ .

والرعى : حرفة هامة فيوجد ٦ مليون رأس من الأغنام والماعز ، ٨٠٠ ألف رأس من الماشية ، ٣٠٠ ألف من الجمال و ١٦٠ ألف حمار . وتصدر من هذه الحيوانات أعداد كبيرة (٣٠ ألف رأس متوسط سنوي) هذا وينتقل الرعاة بين الجنوب (الماشية) والشمال الأغنام بالقرب من السواحل .

الإنتاج المعدني :

يوجد الحديد بكثرة في الشمال الغربي حيث تلال (كيديا - عجلى) والمشكلة الرئيسية هي المواصلات وريادتها فأقرب ميناء هو في المنطقة الاسبانية (ريودورو) ولكن يوجد ميناء في موريتانيا هو ميناء سانت إيتين وتستغل مناجم الحديد شركة فرنسية انجليزية وقامت الشركة بتأسيس مدينتين عند نهاية وبداية الطريق بين المناجم والميناء وفي هاتين المدينتين يوجد تكييف هواء داخل المساكن وذلك لإسكان حوالي ٥ آلاف شخص وذلك لخدمة السكة الحديد والمناجم والمياه يحصل عليها من الآبار المحلية ومن المياه التي تقطر من مياه البحر عند سانت إيتين .

وتعتبر رواسب الحديد أضخم كمية من نوعها في العالم وقد ذكر تقدير

لها حوالي ٣٠٠ مليون طن (تقدير بعثات الكشوف سنة ١٩٦٣) وهو من أجود الأنواع ، وقد يصل الإنتاج السنوي إلى بضعة ملايين من الأطنان تصدر من بورت إيتين في أقصى الشمال الغربي كذلك توجد خامات النحاس بين شنقيط^(١) ونواكشوط وهو جيد النوع فنسبة النحاس في خاماته عالية وإنتاجه السنوي يقدر بحوالي ٢٥ ألف طن .

وتبلغ قيمة جملة الصادرات سنة ١٩٦١ - ٥٣٥ مليون فرنك من جميع المنتجات يكاد يكون نصفها من الأسماك وفي الوقت الحاضر ومع اتساع عمليات التعدين فإن صادرات موريتانيا تقترب من ١٢ ألف مليون فرنك سنويا (١٩٦٩) معظمها ٩٠٪ حديد منها ٤ مليون طن عبر البحار أرسلت إلى المملكة المتحدة وألمانيا وفرنسا وإيطاليا كأفضل المستهلكين .

وقد يكون من المستغرب أن تكون موارد السياحة إحدى الموارد الهامة في المستقبل (للدخل القومي) لأن شاطئ ميناء سانت إيتين له أجمل الأرصفة والشواطئ وحرارته في شهور نوفمبر وديسمبر ويناير وفبراير ومارس وأبريل بين ١٢°م ، ٢٨°م . (٥٤° - ٨٤°ف) .

(١) اسم شنقيط نسبة إلى قرية بهذا الاسم كان منها كثير من العلماء المسلمين فأطلق اسمها على الإقليم واختار المستعمر اسم موريتانيا بدلا من اسم شنقيط .

جمهورية الجزائر

الجغرافيا السياسية:

جمهورية الجزائر التي كافحت الاستعمار الفرنسي منذ دخلها عام ١٨٣٠ أي منذ ١٣٢ عاماً حصلت باتفاقية إيفيان مع فرنسا (مارس ١٩٦٢) على حق استفتاء الشعب الجزائري بشأن تقرير مصيره واستقلاله وتكون المكتب السياسي لمباشرة حكم الجزائر في عهد الاستقلال. وقد أعلن الاستقلال في يوليو ١٩٦٢ وانتخب بن بيلّا رئيساً للوزارة وانضمت الجزائر للأمم المتحدة.

وفي يونيو سنة ١٩٦٥ كلف مجلس الثورة الجزائري العقيد هواري بومدين تأليف الحكومة الجزائرية الجديدة بعد إبعاد بن بيلّا وقد تولى هواري بومدين وزارة الدفاع أيضاً وهو الآن رئيس الجمهورية الجزائرية الاشتراكية ويسير بالجزائر في سياسة وطنية عربية خالصة.

كانت الجزائر قبل احتلال فرنسا لها دولة مستقلة تعقد المعاهدات وتبادل التمثيل السياسي وكانت فرنسا تستورد الحبوب من الجزائر، ولذا كانت مدينة للجزائر - وبسبب طمع فرنسا وسوء الأحوال فيها استولت على الساحل المقابل لها والذي يبعد عنها بحوالي ٧٠٠ كم وهو ساحل الجزائر. واعتبرت فرنسا الأرض الجزائرية جزءاً من الوطن الفرنسي الأمر الذي لم يحدث في التاريخ. اعتبرت فرنسا الجزائر مقاطعة فرنسية ترسل عنها نواباً إلى المجلس الوطني في باريس متغاضية عن كثير من الاختلافات الدينية واللغوية والجنسية والتقاليد. وأخذت فرنسا تدفع بالمهاجرين الفرنسيين والأجانب من أسوأ العناصر لاحتلال الأجزاء الساحلية الخصبة حتى وصلوا إلى ما يقرب من مليون أجنبي معظمهم من الفرنسيين (قبل الاستقلال) وقد هاجر معظمهم بعد استقلال الجزائر.

وجعلت فرنسا للجزائر حاكماً عاماً يعين ويعزل من قبل رئيس الوزارة

الفرنسية وانتزعت فرنسا أخصب الأرض، وثار الجزائريون عدة مرات وقمع الفرنسيون الثورات بقسوة وكان المستوطنون أو المستعمرون الفرنسيون في الأرض الجزائرية أشد قسوة على الوطنيين من القوات العسكرية الفرنسية.

وأخيراً قامت الثورة الشاملة في نوفمبر ١٩٥٤ واستمرت برغم فقد مليون شهيد جزائري وبرغم قوات فرنسا الهائلة ومذابحها، استمرت الثورة في إصرار، ثورة غير متكافئة من حيث القوة المادية الكبيرة في صف فرنسا ومن حيث القوة الروحية والخلقية العظيمة في صف الجزائريين وكان النصر للقوة الروحية أو المعنوية التي يتمتع بها الشعب الجزائري، وبعد محاولات مريرة وتفكير فرنسا في تقسيم الجزائر كما حدث في فلسطين. وصمدت حكومة الجزائر المؤقتة التي تأسست سنة ١٩٥٨ في القاهرة، وبعد أن سقطت حكومات فرنسية متعددة، وبعد أن خسرت فرنسا ملايين الفرنكات، وجندت نصف مليون جندي، وبعد أن جعلت الشعوب العربية تعادياً (تعادى فرنسا) بعد هذا كله اضطرت فرنسا إلى الاعتراف بحق الجزائريين في الاستقلال. وقد كانت الجمهورية العربية المتحدة قاعدة الثورة الجزائرية سياسياً وعسكرياً وكانت الثورة الجزائرية ميداناً يشغل الجمهورية الفرنسية الرابعة عن أن تلتقي بثقلها كله وراء إسرائيل.

إن ثورة الجزائر الرائعة هي المسؤولة عن استقلال المملكة المغربية وعن استقلال تونس وعن تخفيف وطأة الاستعمار الفرنسي على كثير من مستعمراتها الإفريقية. إن انتصار الجزائر كان أبرز انتصار عربي في العصر الحديث ثم أعقبه انتصار آخر في اليمن وأمام عروبة الجزائر كفاح ضخم بعد أن نجح الاستعمار الفرنسي في فرض لغته ويقود الحكم الآن التيار القائل بأن الجزائر إفريقية عربية

موقع الجزائر ومساحتها

تقع الجزائر^(١) على بعد ١٧٠٠ كيلومتر غربى حدود مصر فى خط مستقيم وهى أى الجزائر تطل بساحل على البحر المتوسط يبلغ طوله ١٢٠٠ كم، وتوضح الخريطة رقم (٣٤) موقع الجزائر.

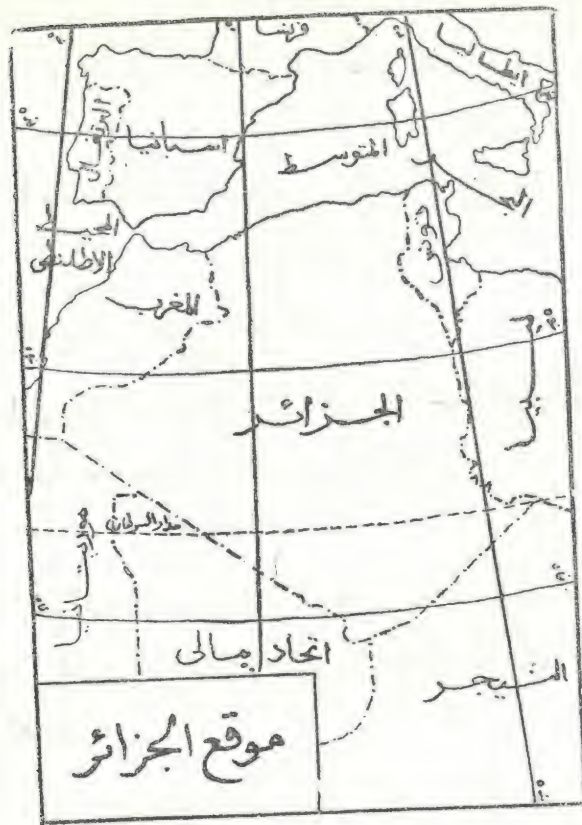
وتمتد الجزائر من عرض ١٩° فى قلب الصحراء الكبرى إلى ٣٧° على شواطىء البحر المتوسط ومن ٢° غرب جرينتش إلى ١٠° شرقه.

وتشمل الجزائر مساحة من الأرض تبلغ ٢,٣٨١,٠٠٠ كم^٢ منها ٢٠٠ ألف كم فى السهول والهضاب الشمالية، وقد وضعت الحدود الجزائرية التونسية سنة ١٨٨٨، ووضعت من ناحية الغرب حتى وادى ملوية سنة ١٩١٠ وحددت فى الجنوب الغربى عند بشار أما الحد الجنوبى فقد وضع سنة ١٩٠٢، والحدود لا تمتد مع ظواهر طبوغرافية مميزة بل هى صناعية بحثة يفصل الجزائر عن تونس خط رأسى شرق بلد القالة إلى نقطة تنتهى على مقربة من مدينة غدامس بينما فى الغرب تبدأ من نقطة غرب الزوات (نمور) على الساحل ممتدة إلى الجنوب الغربى حتى تنتهى جنوب بلدة تندوف وقد كانت هذه الحدود المصطنعة مثار نزاع بين الجزائر والمغرب انتهى فى مؤتمر باماكو (نوفمبر ١٩٦٣) ونجح هذا المؤتمر فى وقف القتال المسلح تمهيداً لاستئناف مفاوضات سلمية لحل المشكلة.

السطح والتكوين الجيولوجى والتربة

تمتد سلاسل الجبال الأفقية امتداداً أفقياً وليس فى الجزائر مرتفعات تبلغ فى عظم الارتفاع مثل المغرب وليس فيها سهول متسعة مثل تونس ولكن.

(١) سميت الجزائر لأن العاصمة منشأة على جزر كانت تسمى أيام الفينيقيين أكزيوم ومعناها جزر الحمام. وقد سميت فى العصور العربية جزائر بنى مزران وفى أيام الأتراك سميت سلطنة الجزائر.



خريطة رقم ٣٤

الجبال فى الجزائر هى امتداد لجبال المغرب كما تمتد أيضاً فى تونس وتحتصر السلاسل الجبلية أودية وهضاب وتتابع السهول والجبال والهضاب من الساحل إلى الداخل فى نظام مطرد فنجد السهل الساحلى الضيق وهو لا يزيد فى أى منطقة عن ٥٠ كم والساحل الجزائرى الذى طوله ١٢٠٠ كم لا يوجد به رصيف قارى أى أن الأرض تنحدر بشدة إلى أعماق بعيدة داخل المحيط.

ومن السهل الساحلى تندرج الأرض فى الارتفاع إلى الجبال المعروفة باسم أطلس التل أو أطلس البحرية ويتفاوت ارتفاعها بين ١٠٠٠ متر، ٢٠٠٠ متر ثم نجد منطقة هضبية متسعة تعرف باسم هضبة الشطوط تزيد فى المتوسط عن

ألف متر ارتفاعا يتخللها أودية ومنخفضات وبحيرات ضحلة تعرف بالشطوط وتعرف هذه الهضبة بهضبة الشطوط ، ثم تلي هذه الهضاب نحو الجنوب جبال أطلس الصحراوية وتزيد على ١٥٠٠ متر ارتفاعا ثم يلي ذلك الصحراء بما فيها من كثبان وهضاب وسهول . وتوضح الخريطة رقم (٣٥) السطح في الجزائر .

وعلى هذا يمكن تقسيم سطح الجزائر إلى :

١ - إقليم التل : وفيه السهول الساحلية وجبال أطلس التل التي تطل على الساحل وتترك خليجانا نشأت فيها الموانئ الطبيعية ، وفي هذه الجبال مرتفعات حول قسنطينة وتلمسان .

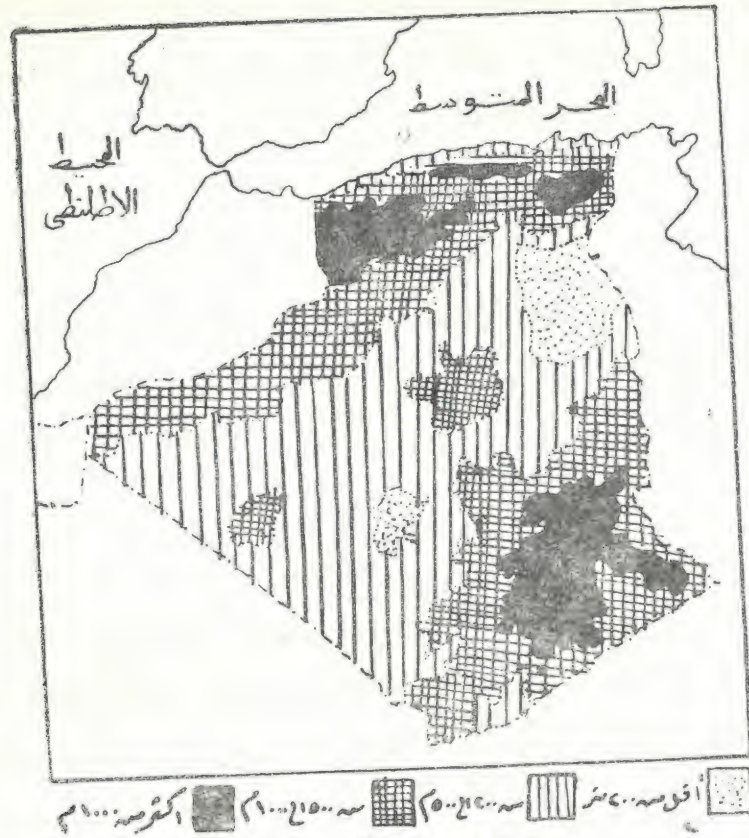
٢ - إقليم الهضاب : ويؤلف سهولا واسعة مرتفعة مع قمم جبلية وهي تتأثر بالبحر وبالصحراء وترتبط ذات قشرة خفيفة وهي تمتد بين أطلس التل وأطلس الصحراء .

٣ - أطلس الصحراء : وفيه جبال أوراس وجبال عمور وأولاد نايل ولا ارتفاعا توجد بين الغابات وخاصة في المنحدرات المواجهة للرياح ، وتسرى مياه الأمطار في منخفضات تسمى الشطوط أهمها الحضنة وملغير .

٤ - إقليم الصحراء : وهو شاسع المساحة يقع جنوب الجزائر مغطى بالرمل أو الصخور تتخلله الواحات .

وطبيعة البلاد الجزائرية الجبلية هي التي مكنت الجزائريين من الصمود في وجه المستعمرين .

والأنهار في الجزائر تجف صيفا وتسير بمحاذاة الجبال وهي تمتلئ بمياه الأمطار الشتوية وتظهر الأنهار في صورة قيعان حجرية أورملية وأهم الأنهار نهر شليف ، ونهر الحبر والساحل ونهر الرمل مريع الجريان قرب قسنطينة .



خريطة رقم ٣٥
السطح في الجزائر

أما من ناحية التشكوين الجيولوجي فمعظم الصخور تتبع العصر الكرييتاسي وهي رواسب من الحجر الرملي أو الجيري وهناك صخور أركية قديمة من النيس والشست هي الأساس الذي تركز عليه صخور الأزمنة الأحدث مثل منطقة القبائل .

أما عن التربة فكثير من الهضاب الوسطى ملحية حيث البحيرات الضحلة الكثيرة الانتشار . والتربة في معظم أجزاء الجزائر محلية المنشأ وقليل منها

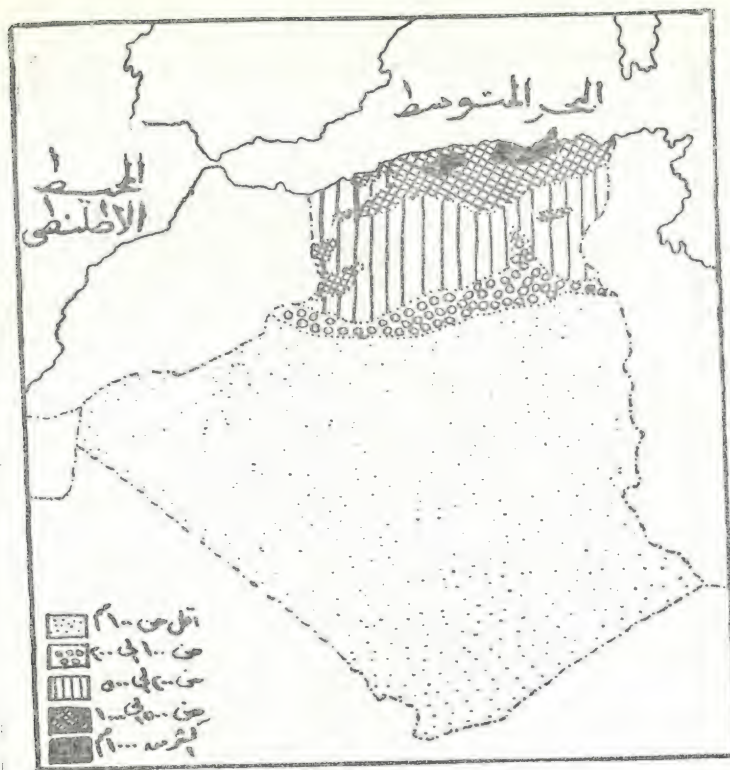
منقول بواسطة الأنهار وهنا تكون الخصوبة أعظم منها في أى منطقة وهذه المناطق الخصبة هي الواقعة حول الأنهار أو في منطقة السهل الساحلى .
والزربة في حاجة إلى استعمال المخصبات والأسمدة الكيماوية .

المناخ

تتمتع الجزائر بمناخ البحر المتوسط لموقعها على هذا البحر ، كما تتمتع بصفات المناخ الصحراوى لامتدادها في العوض المدارية الجافة من ٣٠ شمالاً إلى ما يقرب من مدار السرطان .

ففي شمال الجزائر تعادل درجة الحرارة فأبرد الشهور ٥° مئوية وفي معظم الأجزاء ١٠° م أما الصيف فدرجته على الشواطىء ٢٢° م المتوسط وإن كانت درجة الحرارة العظمى تصل إلى ٣٨° أحياناً ، والرياح الهابطة شتاءً هي الغربية العكسية بأمطارها وأعاصيرها ، و ٨٠٪ من الأمطار تسقط في نصف السنة الشتائى والمتوسط السنوى للمطر يصل إلى ٤٥٠ مم وتوضح الخريطة رقم (٣٦) حالة المطر وتوزيعه في الجزائر .

أما هضبة الشطوط فطرها قليل بين ٢٠٠ ، ٣٥٠ مم أما جبال أطلس الصحراوية فهي لارتفاعها أكثر أمطاراً من هضبة الشطوط ، ودرجة الحرارة تميل إلى البرودة شتاءً بسبب الارتفاع كما يلطف هذا الارتفاع الحرارة الشديدة صيفاً وتعتبر جبال أطلس الصحراوية حيداً مناخياً بين مناخ البحر المتوسط والمناخ الصحراوى وهذا الحد خط تقسيم مناخى حاد ففي الشمال خضرة في الربيع في هضبة الشطوط وفي الجنوب ورام منحدرات هذه الجبال تمتد رمال الصحراء بعيداً في الأفق وتقل الأمطار حتى تصل إلى أقل من ٢٠٠ مم وهذا الرقم يقرب من مطر الإسكندرية التى تزيد درجة حرارتها على درجة حرارة مدينة الجزائر بوضع درجات مع العلم بأن الإسكندرية على عرض ٣١° شمالاً ومدينة الجزائر على عرض

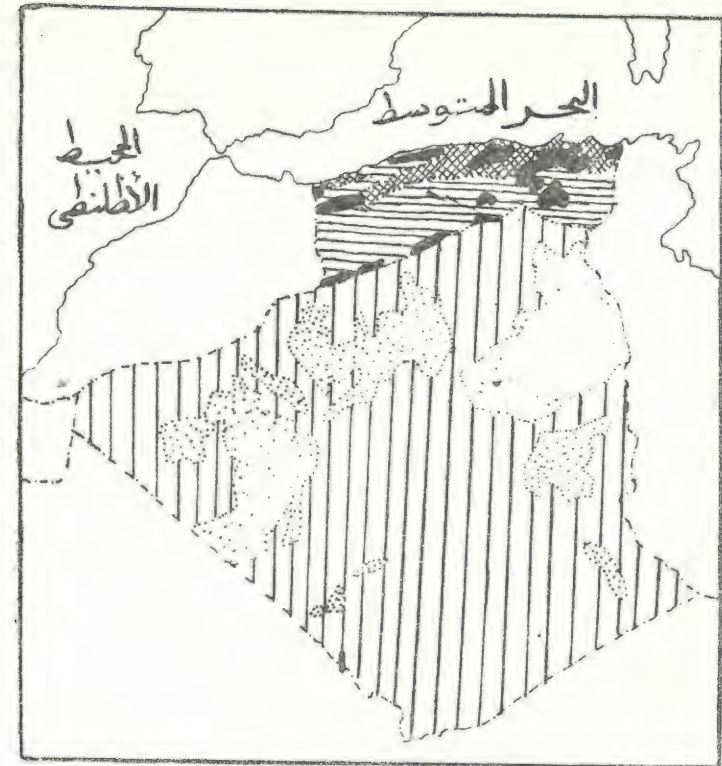


خريطة رقم ٣٦
توزيع المطر في الجزائر

٣٦° شمالاً والمطر هو الفارق بين المدينتين فيزيد المطر في مدينة الجزائر على ثلاثة أمثال كميته في الإسكندرية .

النبات

تنمو الأشجار على منحدرات الجبال فهي مشابهة للحالة النباتية في المغرب من حيث تأثر النبات بالارتفاع والأمطار وتنمو الحشائش على الهضبة وهي نوع من الحلفاء وتباعد الأشجار ، وبعضها شوكى وتنتشر الأشجار الشوكية إلى الجنوب بكثرة وينتشر نخيل البلح ، وتوضح الخريطة رقم (٣٧) تنابع النباتات الطبيعية .



غابات
نباتات البحر المتوسط
صحارى عريضة النباتات
صحارى عريضة النباتات
خريطة رقم ٣٧
النبات الطبيعي في الجزائر

ويلاحظ أن نوع الأشجار يشبه نوعها في المغرب فالقلمين (البوط الفليني) ينتشر على السفوح المرتفعة مختلط بغابات الصنوبر والأشجار النفضية.

أما الحيوان فيوجد النوع العشبي مثل الأرنب والغزال ومن الحيوان آكل اللحوم كالنمر والأسد والذئب أما الحيوان المستأنس فنجد الأغنام والماعز والجمال والماشية.

الجغرافية الجنية والاجتماعية :

عناصر السكان من السلالة الحامية في الأصل (البربر) (١) واختلط بهم العنصر السامي وهذه تسمية ثقافية تطلق على تمييز السلالات بالرغم من تشابه السامي والحامي في الصفات الجسمانية (الطبيعية) من حيث شكل الرأس والشعر، وكلا العرب والبربر من شبه الجزيرة العربية من جذس البحر المتوسط وتنتشر اللغة البربرية فيما يقرب من ٣٠٪ من السكان وفضلا عن أن اللغة العربية هي اللغة الرسمية إلا أن الاستعمار الفرنسي نشر لغته الفرنسية.

ولانزال الأسرة محافظة على التقاليد القديمة وإن كانت الحضارة بدأت تنشر من حيث الزى الوطني، والمجتمع في القرى يحترم كبار السن، ويقم السكان في مساكن بسيطة ويحكم القرية مجلس، وهناك نوع من الاشتراكية في حياة القبيلة كطلب المساعدة في الفصول الزراعية. هذا ويرتحل السكان صيفاً في الهضاب نحو الشمال حيث المرعى والمطر ونحو الجنوب شتاءً. وللبد وخيام ولبعض المستقرين في الواحات خيام، ولا تزال للقوافل أهميتها في الهضاب والصحراء بالرغم من انتشار السيارات. وتشارك المرأة في جهاد الرجل في الحياة المدنية، وحتى في الحياة الحربية التي أثارها الجزائريون ضد فرنسا. والحيوية الجنسية هي المميز الرئيسي للسكان فهم يظهرون صفات دائمة ومستمرة من الصلاة والمثابرة تبعث على الدهشة وقد يهدأ سكان المغرب بمعناه الكبير ولكنهم يعاودون الكفاح في إصرار ومثابرة.

السطح :

يبلغ عدد السكان ١٣ مليون نفس سنة ١٩٦٨، وقد ذهب مليون ضحية الحرب

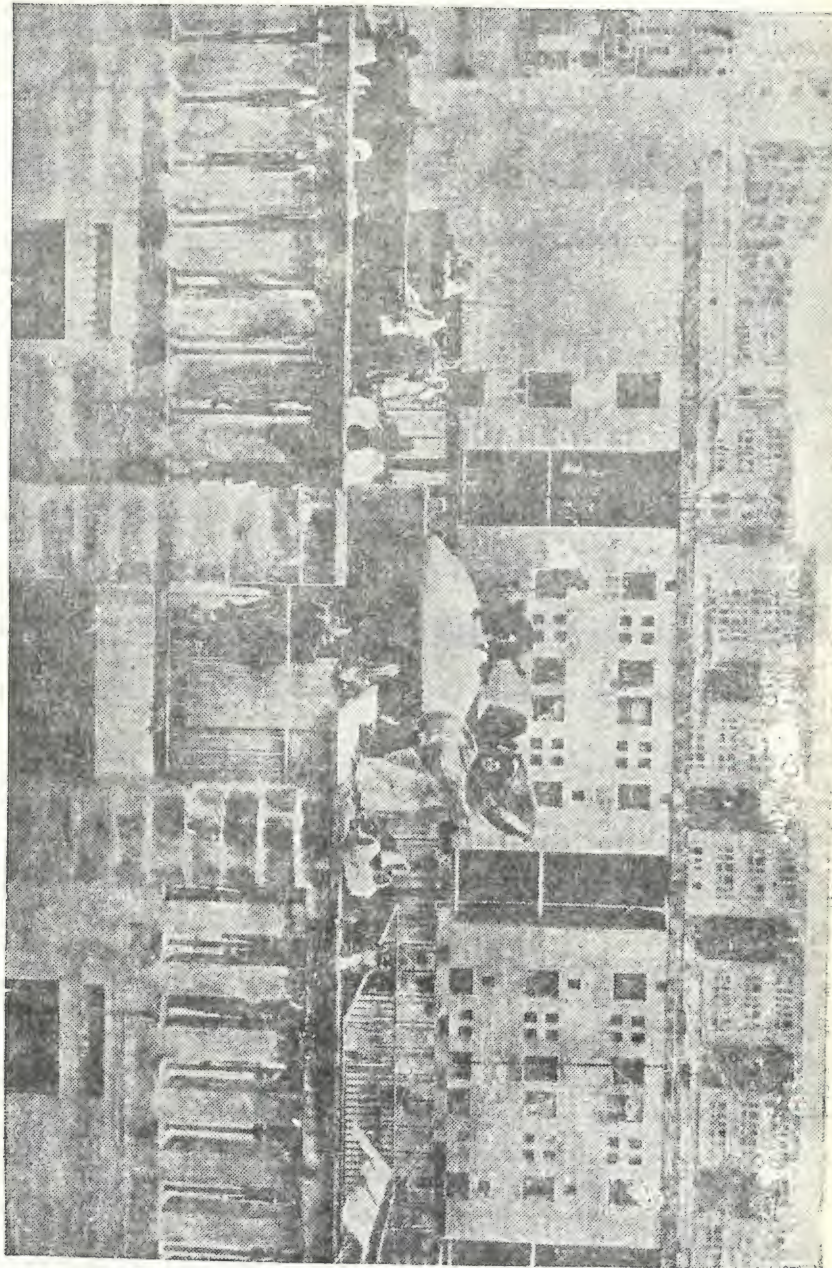
(١) اشتق اسم البربر من (البريرة) ومنها السمرقة في الكلام ومن المؤرخين من يذكر أنهم من بني بر بن قيس فيلان بن نصر وقد استعمل الرومان كلمة Ber Ber بمعنى سيروا بسرعة

الجزائرية الفرنسية في سبيل الاستقلال (منذ ١٩٥٤ إلى ١٩٦٢) ويوجد أقل من المليون بقليل من الأجانب معظمهم من الفرنسيين وتبلغ نسبة المواليد ٢١ في الألف للأجانب و٤٧ في الألف للمسلمين والوفيات ٨,٨ في الألف للأوروبيين و١١ في الألف للمسلمين ووفيات الأطفال ٣٨ في الألف للأوروبيين و١٦٥ في الألف للمسلمين.

وهجرة الفرنسيين إلى الجزائر بعد فتحها سنة ١٨٣٠ حدثت على نطاق منظم بعد سنة ١٨٣٤ وهو العام الذي أعلنت فيه فرنسا أن الجزائر من ممتلكات فرنسا ووصل إلى الجزائر بضع مئات من الفرنسيين في حالة يرثى لها من سوء الحالة الصحية والاجتماعية والخلقية، وهاجر الأسبان والإيطاليون واقتصروا الاستعمار على الجزء الساحلي. وفي سنة ١٨٦٥ صدر قانون بأن الجزائري فرنسي يتمتع بجميع حقوق واجبات الفرنسيين في فرنسا ومن هذا التاريخ قلت هجرة غير الفرنسيين من الأسبان والطلليان. والفرنسيون المولدون في الجزائر ٦٠ ألف والباقي ٢٠٠ ألف مولودون في فرنسا:

هجرة الجزائريين إلى فرنسا:

بلغ مجموع الجزائريين في فرنسا سنة ١٩٥٥ حوالي ٣١٠ ألف جزائري وذلك بسبب حالة البؤس التي سببها الاستعمار الفرنسي وأصبح سوء الحالة الاقتصادية والصحية مسيطرًا على الجزائريين في وطنهم وكذلك رغبة فرنسا في تسهيل هجرة الجزائريين لامتناع العناصر النشيطة في مصانع رخيصة الأجور وخاصة أن فرنسا في حاجة إلى عمال، وشجع الفرنسيون هجرة الجزائريين حتى يتشبعوا بالروح الفرنسية، ولكن كل هذا زال الآن بعد الاستقلال (١٩٦٢) ورحل الجزائريون إلى وطنهم الجزائر ورحل الفرنسيون إلى وطنهم فرنسا.



حي من أحياء مدينة الجزائر

وهذا وقد طرد الفرنسيون الوطنيين الجزائريين من المناطق الخصبة الساحلية وزحفت جموع السكان نحو الشمال إلى هضاب الاستبس أو إلى الإقليم الساحلي حيث يشتغلون عمالاً وذلك لقلة كفاية الإنتاج في الجنوب الصحراوي .

الدراسة الاقتصادية

ملكية الأرض:

لا يمكن دراسة الإنتاج في الجزائر إلا إذا درسنا توزيع الملكية الزراعية. كان يمتلك الأوروبيون ما يقرب من مليون فدان من أخصب الأراضي وهم أصحاب ملكيات كبيرة إذ يقدر أن عدد الملاك (١٩٤٥) ٢٥ ألف مالك أوربي بينما نسبة السكان الأوربيين إلى الوطنيين ١ : ١٠ وملكية الوطنيين (سنة ١٩٤٠) من الأرض المنزرعة فعلاً ٢ مليون فدان بينما جميع ملكيتهم من الأرض الزراعية أو التي تستخدم كمرعى تقدر بحوالى ٩ مليون فدان. هذا وتقدر جميع المساحات الصالحة للإنتاج الزراعى بحوالى ٢٥ مليون فدان والأرض الزراعية منذ ١٩٦٢ بعضها ملك للفلاحين والبعض الآخر ملك للدولة وهذا هو الجزء الأكبر .

الإنتاج الزراعى :

الجزائر بلد زراعى يعيش سكانه على الزراعة وتبلغ مساحة الأراضى الزراعية والقابلة للزراعة وتستغل كزراعى ١٦ مليون فدان منها ٦ مليون كان يملكها الأوربيون . والمحصول الهام هو القمح مساحته حوالى ٣٥ مليون فدان ينتج حوالى ٩ مليون أردب أى أقل من المحصول المصرى برغم أن المساحة ضعفها فى مصر وهذا يرجع كما سبق أن ذكرنا إلى جودة التربة المصرية وعناية الزراع فى مصر . ويشغل الفرنسيون بإنتاج القمح اللين ويعدون الفائض للتصدير وأما القمح الصلب الذى يستغله الوطنيون فلا يكفهم فيستعيضون

عنه بالتغذى على الشعير (٨ مليون أردب) الذى لا يحتاج لأمطار غزيرة ٩٠٪ من إنتاج الشعير بأيدى الوطنيين . أما الأرز فزراعته قليلة وكذلك الذرة .

والخضروات لها أهميتها فى السهول الشمالية : الطباطم ، والبساطس للتصدير لأوروبا والبول والجزر وترجع أهميتها أنها تصدر لفرنسا فى مواعيد تكون فرنسا فيها فى أشد الحاجة إليها إذ توجد فى الجزائر فى فصل الشتاء بيئة صالحة من حيث المناخ لزراعتها فتصدر لفرنسا مكملة عن إنتاج الخضروات فى فرنسا ذاتها ، وجميع إنتاج الخضروات ٣٢٠ ألف طن فى مساحة مقدارها ٥٠٠ ألف فدان

الغلات الصناعية : القطن : يزرع فى حوالى ٢٥ ألف فدان تنتج ٥٠٠٠ طن من القطن المتوسط الثيلة والأحوال المناخية الأثر الأكبر فى عدم إمكان التوسع فى زراعته — والطباق (٥٢٠٠٠ فدان) فى سهل محيط بمدينة الجزائر ويزرع البنجر ويستخرج منه السكر ولا يزرع القصب ، والسكر ويزرع على نطاق واسع لاستخراج النبيذ الذى يصدر إلى فرنسا وبالرغم من أن فرنسا من أعظم دول العالم لإنتاج السكر والنبيذ إلا أنها تستورده بكثرة من الجزائر ولا أهمية لهذا الإنتاج عندا وطنيين . وتعد الجزائر الدولة الرابعة فى العالم فى إنتاج النبيذ — وتوضح الخريطة رقم (٣٨) توزيع الغلات الزراعية وتسمم بحوالى ٦٢٪ من تجارة النبيذ الدولية .

أما الزيتون فيمتلك الوطنيون ٦٥٪ من أشجاره التى تبلغ عشرة ملايين شجرة وتنتج الجزائر ٢٥ ألف طن من زيت الزيتون ، أما الموالح من برتقال وليون فتشغل مساحة ٧٠ ألف فدان والتين فى مساحة ١٦٠ ألف فدان والنخيل فى الواحات الجنوبية ٦ مليون شجرة كما يوجد النخيل القزمى .

وإنتاج الغابات فى الجزائر عظيم وإن كان أقل منه فى المغرب إذ تشغل



خريطة رقم ٢٨

أهم الغلات الزراعية في الجزائر

حوالي ١٠ مليون فدان فالبلوط الفليني والآرز على المرتفعات العالية، ويوجد شجر السنديان والصنوبر. وتقطع الأخشاب للحريق والأغراض الصناعية والسكك الحديدية وأعمدة التلغراف وترك مناطق الرعي. وتأتي الجزائر بعد أسبانيا في تصدير الفلين.

الإنتاج الحيواني

توجد الماشية (٦٢٢ ألف رأس سنة ١٩٦٥) في السهول الشمالية أما على الهضاب وفي الجنوب حيث المناطق شبة الجافة فتوجد الأغنام والماعز. في ١٩٥٢ كان بالجزائر ٦ مليون رأس من الأغنام تنتج ٥٩٠٠ طن صوف ومن الخنازير ١٧٠

ألف ومن الجمال ١٨٠ ألف والخيول ١٦٠ ألف والبيغال ١٨٨ ألف والحمير ٣٤١ ألف والإستهلاك للحوم قليل وتقدر قيمتها بمائة وخمسين مليار فرنك تحصل منها الجزائر على دخل قدره ٤ مليار فرنك (١٩٥٦) وهو قيمة المصدر إلى الخارج. كما توجد مصائد أسماك هامة وأهم أنواعها السردين والأنشوجة وقد بلغ عدد الصيادين سنة ١٩٦٠، ٩٠٠٠ صياد على ٩٤٤ مركب وبلغت كمية الأسماك الصادرة ٢٥ ألف طن علب منها ٣٧٦٢ طن.

الإنتاج المعدني

تحتل الجزائر مكانا ممتازا في استخراج الحديد والفوسفات وأخيرًا البترول الذي أنتج في عام (١٩٦٠) ١٠ مليون طن. وبلغ في عام (١٩٦٢) ٢٠ مليون طن. وفي سنة ١٩٦٦ - ٣٣ مليون طن ثم ٤٢ مليون طن سنة ١٩٦٨.

وكل المعادن تصدر إلى فرنسا وإذا فاض عن فرنسا نفسها شيء من هذه المعادن فإنها تصدره للخارج وتمثل صادرات المعادن ١١٪ من جملة قيمة الصادرات الجزائرية (١٩٥٣) والتي تباع ١٥٤ مليار فرنك.

وتحتاج الجزائر للفحم وإن كان البترول يعوضها عن هذا الوقود وكان يحول دون تقدم الجزائر في الصناعة رغبة فرنسا في إبقاء الجزائر زراعية ولكن بعد استقلال الجزائر (١٩٦٢) يتحول الإنتاج إلى التنوع في كافة الميادين

وتوضح الخريطة رقم (٣٩) توزيع الثروة المعدنية ومنها يتضح أن الحديد يوجد في منطقة بني صاف في الغرب وفي منطقة تندوف بالقرب من الحدود المغربية ويقدر الاحتياطي ٢٥٠٠ مليون طن وتنتج الجزائر منه ٥ مليون طن سنة ١٩٦٩ ويقدر أن الباقي المدخر يكفي ٤٠ سنة (من بني صاف وحدها) وتحتل الجزائر المركز الأول ضمن أقطار الوطن العربي في إنتاج الحديد.



● بترول × غاز □ غاز
خريطة رقم ٣٩

الثروة المعدنية في الجزائر

أما الفوسفات فيوجد في صخور رسوبية (الميسين) وبلغ إنتاج الجزائر منه ٧٠٠ ألف ١٩٦٥ (تنتج المغرب ١٠ مليون طن والولايات المتحدة تنتج ١٢ مليون طن) ويوجد الفوسفات مع مناجم الحديد في منطقة عوينزة بالقرب من الحدود التونسية الجزائرية والمواصلات هنا اقتصادية بمعنى أنها تقوم لاستغلال خامات هذه المعادن والأحجار وتصل السكك الحديدية إلى سواحل الجزائر في الشمال للتصدير. كما استخرج سنة ١٩٦٠ - ٢٥٠ ألف أوقية من الفضة كما يوجد الزئبق والانيمون والكاولين والرخام.

البترول

اكتشاف البترول في الجزائر حديث (يرجع إلى ١٩٥٦) بعد أبحاث بدأت على نطاق ضيق سنة ١٩٥٢ وكان أول ما استخرج من البترول من بئر حاسي مسعود على بعد عميق (١١ ألف قدم تقريباً) ونقل البترول من هذا البئر إلى توغرت ثم عدل يوصل الأنابيب من الآبار إلى الساحل عند بجاية بخط أنابيب قدر أنه ينقل ١٠ مليون طن في العام في (١٩٦٢) وإنتاج هذا البئر ٦ مليون سنوياً ويوجد بترول إلى الجنوب من حقل حاسي مسعود. ويوجد البترول في الجنوب الغربي من الجزائر كما توجد أيضاً في الشرق على الحدود الليبية الجزائرية منها حقل بترول عجيلة (اكتشف سنة ١٩٥٦) ثم اكتشف حقل زارزتين. وقد تم نقل بترول هذه الحقول بواسطة أنابيب تخترق الحدود الجزائرية التونسية إلى ساحل البحر المتوسط بالقرب من قابس الميناء التونسي وقد شيد هذا الخط في سبتمبر سنة ١٩٦٠ وتبلغ طاقته نقل ٧ مليون طن في العام ويقدر الاحتياطي للآبار الجزائرية بحوالي ٥٠٠ مليون طن وهذا تقدير مبدئي قابل للزيادة. وقد بلغ الإنتاج من البترول سنة ١٩٦٢ - ٢٠ مليون طن.

وقد وصل الإنتاج إلى ٢٥ مليون طن في عام ١٩٦٥ وهذا القدر يمثل حاجة فرنسا إلى البترول سنوياً. ووصل الإنتاج إلى ٢٣ مليون طن سنة ١٩٦٦ ثم ٤٣ مليون طن سنة ١٩٦٨ وظهرت احصائية سنة ١٩٦٩ وفيها رقم ٤٤ مليون طن لإنتاج البترول الجزائري.

ويوجد الغاز الطبيعي في وسط الصحراء وفي منطقة حاسي مسعود وينقل في أنابيب إلى السواحل والإنتاج بمعدل ١٥٠ مليون متر مكعب في اليوم. وقد أثر وجود البترول في مد طرق عبر الصحراء وسوف يزداد التقدم وال عمران الذي يشابه الحالة الموجودة في شواطئ الخليج العربي حالياً وقد مدت الأنابيب من عجيلة وزارزتين وتجو وتورين على الحدود الجزائرية (١٢ م - جغرافية الوطن العربي)

الليبية إلى سنخيره في تونس ومدت منها إلى حاسي مسعود في وسط الصحراء الجزائرية إلى ميناء بجاية على الساحل هذا فضلا عن أنابيب الغاز من حاسي الرمل إلى أرزيو ووهران .

وينتج الفحم ١١٨ ألف طن (١٩٦٠) ومكانه عند بشار في الجنوب الغربي ويصدر للخارج .

والرصاص ١٤ ألف طن والزنك ٦ آلاف طن (١٩٦٠) .

كما تستغل الكهرباء وقد وصلت (في ١٩٦٠) ١٣٠.٧ مليون كيلوات ساعة منها ٣٨٤ ألف كيلوات ساعة مائية .

الإنتاج الصناعي

لم تكن الجزائر خالية من الصناعات قبل مجيء الفرنسيين فقد كان فيها معاصر للزيوت وكان بها صناعة المنسوجات الصوفية والحريرية والجلدية والنحاسية وصناعة الأسلحة وهي صناعات يدوية وقد تأثرت هذه الصناعات اليدوية بدخول الفرنسيين كما كانت توجد صناعة الحديد والفخار وقد قتلت فرنسا هذه الصناعات بما تورده للجزائر من مصنوعات .

والصناعات الحديثة يمكنة في الجزائر وعلى نطاق واسع ففيها الوقود : بترول وخم ، وفيها المعادن حديد وفوسفات ولكن فرنسا لا تريد أن تنهض الجزائر صناعياً حتى لا تنافسها ولكن استقلال الجزائر ينهض الصناعة حتماً في الجزائر المستقلة .

ويساعد على الصناعة وفرة الأيدي العاملة ورخصها . وتوجد الآن مصانع الأسمنت وصهر الحديد (٣٠ ألف طن ١٩٥٥) وصناعة النبيذ والسكر من البنجر ومطاحن كهربائية ومعامل لتجفيف الخضروات ومصانع غزل ونسيج القطن والصوف ، وصناعة الورق من الحلفا ، وهذه المصانع متركزة في المدن الكبرى والساحلية وكلها في أيدي رؤوس أموال فرنسية . ويهتم الفرنسيون بصناعة الآلات الزراعية وتحضير سوبر فوسفات للتسميد وتمثل الصناعة ٣٠٪ من الدخل القومي وعدد العمال الصناعيين ٦٥٠ ألف عامل .

وقد قامت الحكومة بتأميم الصناعات التي غادرها أصحابها ولجأت الحكومة للقروض وأنشأت مصانع للغزل والنسيج ومصانع السكر البنجر والحديد والصلب .

التجارة الخارجية

توضح دراسة التجارة الخارجية مدى الاستغلال الاستعماري الذي تقوم به فرنسا في الجزائر .

فرنسا هي العميلة الأولى بالنسبة للجزائر ، والمنتجات الجزائرية تعتبر فرنسية إذا دخلت بلاداً غير فرنسا لأن فرنسا كانت تعتبر الجزائر أرضاً فرنسية ، والبضائع التي تصل لفرنسا من الجزائر لا يدفع عنها رسوم جمركية . وتشترى الجزائر من فرنسا أكثر مما تشتري من أي بلد آخر في العالم فتستورد الجزائر ما يقرب من ٤٠٪ من جملة استيراداتها كما أنها تصدر لفرنسا ٧٠٪ من جمع ما تصدر .

وكذلك لا تحمل بضائع بين الجزائر وفرنسا إلا على سفن فرنسية والعجز في الميزان التجاري بالنسبة للجزائر راجع إلى احتكار فرنسا لمنتجات الجزائر واحتكارها للجزائر كسوق وللتلاعب في النقد (للتلاعب في سعر الفرنك) ولا نجد ما يعوض هذا النقص من سياحة أو وجود أفراد جزائريين يستغلون أموالهم في فرنسا أو في الخارج وعلى نطاق كبير فجميع المهاجرين الجزائريين في فرنسا يشتغلون بأجور لا تكاد تكفيهم وحتى مقدراتهم الشرائية ضعيفة فضلا عن أنه لا يوجد توازن بين الصادرات والواردات بين فرنسا والجزائر .

وقد بلغت قيمة الواردات (١٩٦٣) ٦ آلاف مليون فرنك والصادرات ٢٠٠٠ مليون فرنك .

وكانت أهم الواردات منسوجات (٥٨ ألف طن) وسكر (٢٣١ ألف طن) وحديد وصلب (٥٤٠ ألف طن) وخم (٣٣٧ ألف طن) وبترول

وغاز (مليون طن) وأهم الصادرات حلفا (٧٧ ألف طن) وفوسفات (٤٧٠ ألف طن) وحديد خام (٣ ١/٢ مليون طن) وبطاطس (٧٣ ألف طن) وخضروات طازجة (١٢٣ ألف طن) ونبيذ (مليون ونصف مليون طن) وموالح وليمون (٢٤٠ ألف طن) .

ويمثل الجدول الآتي الصادرات والواردات بين فرنسا والجزائر (١٩٥٦)

واردات الجزائر من فرنسا		صادرات الجزائر إلى فرنسا	
الأسمنت	٨٦٠ مليون فرنك	نبيذ	٥٠ مليار فرنك
الفحم	٨٥٥ " "	موالح	٦ " "
أخشاب	٥ " "	فواكه وطيخام	١ ١/٢ " "
منسوجات	٢٩ " "	شعير	١ " "
مواد غذائية	٢٨ " "	معادن	١ ١/٢ " "
مواد معدنية	٥٧ " "	قمح	٦ " "

ويلاحظ أن المنسوجات والآلات مستوردة من فرنسا للجزائر ثم تصدر من هذه الأخيرة كما تصدر من فرنسا المواد الجزائرية التي سبقت أن دخلت فرنسا من الجزائر .

ويصدر الفرنسيون الخمر الرديئة ويستولون على الخمر الممتازة ويستورد الفرنسيون الألبان والجبن من أجودها ويصدرون أردأ الأصناف ويلاحظ أن سعر الفرنك الذي كان يعادل قرشاً مصرياً أصبح يعادل ١/٢ قرش ، كما يلاحظ أن الواردات إلى الجزائر أكثر من الصادرات هذا من حيث القيمة أي أعلى ، ويلاحظ أيضاً باعتراف الكتاب الفرنسيين أن تجارة فرنسا مع الجزائر تعتبر ثروة طيبة لفرنسا .

والجدول الآتي يوضح حقيقة المواد المصدرة والمستوردة :

مصدر من الجزائر	مستورد إلى الجزائر
مواد نباتية ٨٧٪	مواد نباتية ٢٦٪
مواد حيوانية ٢٪	مواد حيوانية ٢٪
مواد معدنية ٦٪	مواد معدنية ١٤٪
مواد مصنوعة ٥٪	مواد مصنوعة ٥٥٪

ونستنتج من هذا الجدول أن الغلات الزراعية تمثل العمود الفقري في صادرات الجزائر أما الواردات إلى الجزائر فعظمها مواد مصنوعة :
فالاستغلال الاستعماري قائم لخدمة النواحي الآتية .

- ١ - مجموع الشركات الفرنسية التي تساهم فيها الحكومة الفرنسية .
- ٢ - زيادة مستوى معيشة السكان في فرنسا فضلاً عن زيادة دخل الحكومة الفرنسية ، وفي سبيل هذا عمد الفرنسيون إلى :
أولاً : جعل الضرائب غير المباشرة أزيد من الضرائب المباشرة أي أن الذي يدفعه الوطنيون أكثر من الذي يدفعه الفرنسيون لأن الوطنيين أكثر عدداً .
ثانياً : ميزانية الجزائر يقدرها مجلس أغلبية فرنسي الأصل (هذا قبل الاستقلال) .

المدن والمواصلات

المواصلات البحرية بين فرنسا والجزائر في سنة ١٩٦٠ بلغت ٦٩٧٧ سفينة دخلت مياه جمهورية الجزائر حملتها الصافية ١٠ مليون طن وخرجت من موانئها ٦٦٢٥ سفينة حملتها ١٢ مليون طن وليست الموانئ الفرنسية على البحر المتوسط هي الأكثر اتصالاً بالجزائر بل الموانئ الأطلنطية الفرنسية .



خريطة رقم ٤
المدن والمواصلات في الجزائر

والموانئ الجزائرية جيدة يقال إنها هي التي خلقت الاستعمار وقد ساعد اختراع البخار وتقدم سرعة السفن وأخيراً الطائرات على التقريب بين الموانئ الجزائرية والفرنسية . وفي سنة ١٩٦٠ تكون الأسطول الجزائري من ٢١ سفينة كل منها حمولتها أكبر من ٢٠٠٠ طن ، ٩٢٥ سفينة حمولة كل منها أقل من ١٥٠٠ طن ومجموع حمولتها ٧٢ ألف طن .

وميناء الجزائر (٨٨٤ ألف سنة ١٩٦٠) وبها ١١٦ ألف محل تجاري يدخله ويخرج منه ١/٤ مليون مسافر (١٩٥٢) والبضائع ٥ مليون طن تقريباً في العام

من ميناء الجزائر في ٣ آلاف سفينة . وتقع الجزائر في منتصف المسافة بين بور سعيد وبحر الشمال . أما وهران (٣٠٠ ألف نفس) ففيها ٨٢ ألف محل تجاري والبضائع المارة بها سنوياً ٣ مليون طن في المتوسط وهي ميناء هام في غرب الجزائر .

وتوضح الخريطة رقم (٤٠) المدن والمواصلات في الجزائر . ويبلغ طول الطرق في الجزائر ٨٧٩٠ كم (١٩٦٠) ، ٢٦ ألف كم في المحافظات وفيها بينها ، ١٩ ألف كم طرق ريفية وقد بلغ طول السكك الحديدية (١٩٦٠) ٤٢٠٠ كم ويوجد ١٢٤ ألف عربة ركوب ، ٥٨ ألف عربة بضائع كما يوجد بها ٩٠٠ مكتب بريد ، ١٧٨ ألف تليفون .

أما عنابة (بون) (١٦٤ ألف نفساً ١٩٦٠) وبها ١٦ ألف محل تجاري فهي الثالثة في الأهمية والبضائع المارة بها عبارة عن حديد وفوسفات أما ميناء بجاية (٦٣ ألف ١٩٦٠) فتصل إليها أنابيب البترول وتبعد عن الشاطئ الفرنسي بحوالي ٦٥ كيلومتراً وأصبحت بجاية منذ سنة ١٩٦٠ مركزاً لتصدير البترول الجزائري ، وتم تزويد بجاية بمرافئ كبير لاستقبال ناقلات البترول وبمستودعات ومنشآت للشحن وبها ٢٠ ألف محل تجاري .

أما قسنطينة (٢٢٣ ألف نفس ١٩٦٠) فهي مدينة داخلية معقل الوطنيين سكانها ٥٠ ألف نسمة بها ١٨ ألف محل تجاري . وتصلها سكة حديد بميناء سكيكدة [فليفيل] (٨٨ ألف ١٩٦٠) ومن المدن الهامة أيضاً ميناء وهران (٣٩٣ ألف نفس ١٩٦٠) على الساحل الشمالي ومدينة تلمسان (٨٣ ألف نفس ١٩٦٠) .

كما توجد خطوط للطيران بين الجزائر وفرنسا وبينها وبين برازا فيل وبين وهران واليزابث فيل وبينها وبين تونس وبين مدن الجزائر بعضها وبعض وبين الجزائر والجمهورية العربية المتحدة خطوط جوية منتظمة وكذلك خطوط بحرية .

جمهورية تونس

الجغرافية السياسية

جمهورية تونس استقلت سنة ١٩٥٦ بعد عقد معاهدة مع فرنسا التي احتلت تونس ١٨٨١ وكانت تفرض عليها حمايتها ، وفي اتفاقية باريس ١٩٥٥ أعطيت تونس حكم ذاتي داخلي من سبتمبر ١٩٥٥ ثم بمقتضى بروتوكول مارس ١٩٥٦ اعترفت فرنسا باستقلال تونس وألغيت جميع الاتفاقيات السابقة وألغيت الملكية بقرار المجلس التأسيسي في يوليو ١٩٥٧ وأخيراً في ١٩٦٣ أخلت قاعدة بنزرت من الحامية الفرنسية .

ولا يزال بورقيبة رئيساً للجمهورية تونس

وتستلم تونس إعانات من الولايات المتحدة (٣٠ مليون دولار في العام) وهو مبلغ يوازي ربع ميزانية تونس . وقد سافر حوالي نصف الفرنسيين في تونس وقد كانوا يبلغون ١٨٠ ألف نفس . وقد طرد الباي وعين حبيب بورقيبة رئيساً للجمهورية سنة ١٩٥٧ . وقد أعيد انتخابه ١٩٥٩ وهي منضمة إلى الأمم المتحدة وإلى الجامعة العربية ولكنها لم تنضم لدول ميثاق الدار البيضاء كما انضمت الجزائر والمغرب وعلاقتها مع الدول العربية طيبة واللغة الرسمية هي اللغة العربية ولا تعتبر اللغة الفرنسية لغة أجنبية .

الموقع والمساحة

تقع تونس بين خطي عرض ٣٠° ، ٣٧° شمال خط الاستواء وبين خطي طول ٧° ، ١١° شرقاً . وتطل بساحل شمالي وشرقي على البحر المتوسط ويقرب شمال شرقي تونس من جزيرة صقلية .

وتوضح الخريطة رقم (٤١) الموقع بالنسبة لخطوط العرض .
ويوجد بالساحل الشمالى تعاريج أهمها خليج تونس وفي الساحل الشرقى
خليج قابس . ومساحة تونس ١٢٥ ألف كيلو متر مربع (١) فهى أصغر بلاد
المغرب العربى مساحة وأقلها سكاناً إذ يبلغ تعداد السكان حوالى ٣٥ مليون
نفس تقدر ١٩٦٨ منهم ٤٠ ألف يهودى ١٨٠ ألف أوربى منهم ١١٠ ألف
فرنسى ، ٤٥ ألف أيطالى ، وفي جنوبها الشرقى تتمشى حدودها مع المملكة
الليبية وغربها الجزائر .

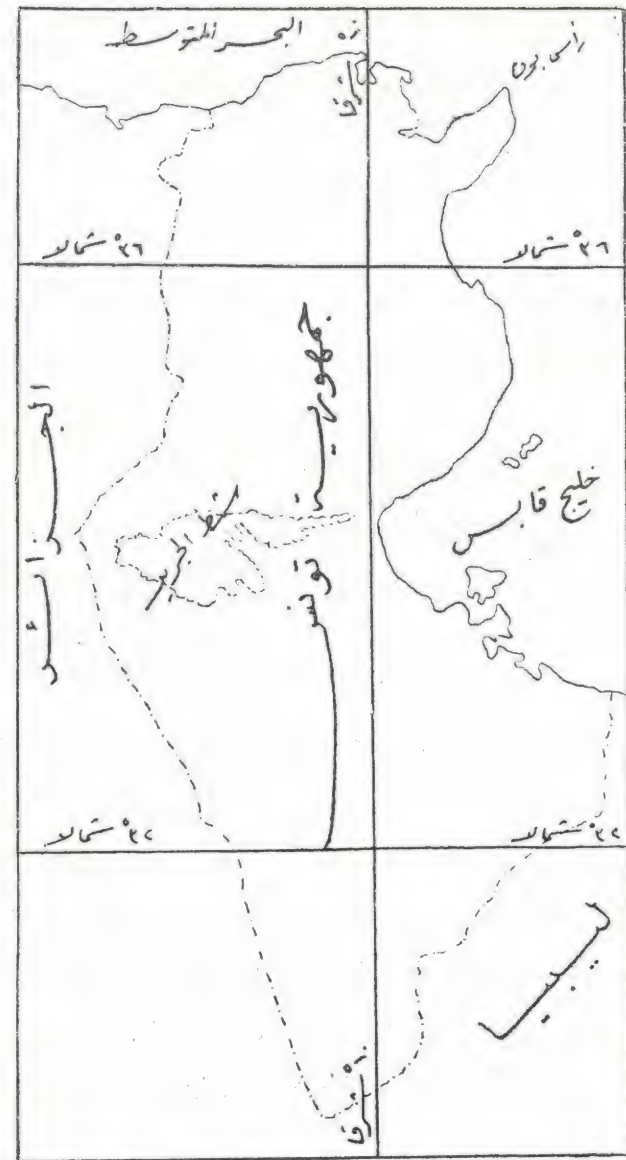
السطح

تنقسم حالة السطح في تونس إلى أقسام متميزة فيمكن تقسيمها في الشرق
للغرب على أساس سهول منخفضة ساحلية في الشرق ومرتفات في الغرب
ويمكن تقسيمها من الشمال إلى الجنوب وهو التقسيم المناسب :

١ - توجد مرتفعات في الشمال هى امتداد الجبال الجزائرية المعروفة
بجبال أطلس التل وتحصر بينها وبين الساحل سهلاً ضيقاً لا يتسع إلا حول
خليج تونس حيث يصب نهر ماجرده أسهل الطرق التى توصل من الداخل
إلى الساحل . وتمتد المرتفعات من الجنوب الغربى إلى الشمال الشرقى وتعامد
على الساحل الشمالى الشرقى ولذا كانت هذه المرتفعات عامل حماية للبوانى
على السواحل الشمالية الشرقية وينبع ماجرده في الجزائر وطوله ٢٢٨ كم ،
ويقل ارتفاع هذه الجبال كلما اتجهنا نحو الساحل حيث سهول ماجه وماطر
وهى إلى الشمال من نهر ماجرده وإلى الجنوب منه ترتفع القمم إلى ١٥٠٠
متر وتحصر الجبال سهولاً مرتفعة مثل سهل سرس كما ينبع من المرتفعات
نهر مليانة ويصب جنوب تونس .

٢ - إقليم السهول الشرقية : يقع إلى الشرق من تونس سهل متسع طوله

(١) الأطلس العربى وهو أحدث المراجع العربية .



خريطة رقم ٤١

موقع تونس بالنسبة لخطوط الطول والعرض

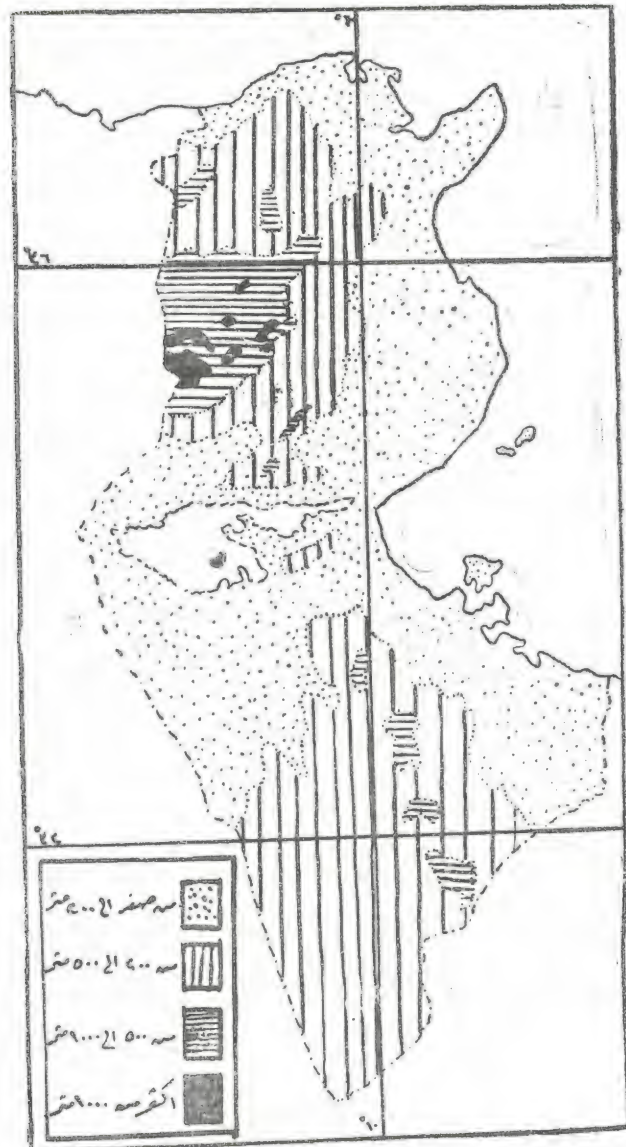
٣٥٠ كم. ويعرف بإقليم الساحل وعرضه بين ٢٠ - ٨٠ كم ويمتد من سوسة شمالاً إلى صفاقس جنوباً والأرض هنا مستوية خصبة توجد بها بعض السبخات. وبعض أجزاء الشواطئ في هذه المنطقة صخرية بالقرب من ميناء تونس والأجزاء الشمالية بصفة عامة صخرية وبعض الأجزاء الرملية وخاصة في الجنوب

٣ - إقليم الهضبة وفيه جهات مرتفعة وأخرى منخفضة فالمرتفعة توجد في الغرب تنحدر منها مجارى مائية ذات تصريف داخلي من أهمها وادى مر سالة ووادى زرود. وتوضح الخريطة رقم (٤٢) حالة السطح.

٤ - منطقة الشواطئ الجنوبية. وتنخفض الأرض في بعض المناطق في الغرب بالقرب من الحدود التونسية الجزائرية وانخفاضها يصل إلى ما تحت مستوى سطح البحر فتكون بحيرات ومناقع واسعة أهمها شط الجريد وشط الغرسة وشط فجاج وهناك مرتفعات مطماطة (٦٠٠ متر) تتحول إلى كثبان رملية في الصحراء وإلى الشرق من هذه الجبال يمتد سهل جفارة، أما المناطق المرتفعة فتوجد في أقصى جنوب تونس حيث المرتفعات الهضبية التي تمتد عبر الحدود إلى طرابلس حيث ترتفع الأرض ما بين ٥٠٠ - ١٠٠٠ متر عن مستوى سطح البحر وتشرف هذه الهضبة على البحر المتوسط بسهل ساحلي يشبه الساحل الطرابلسي في جفافه.

المناخ

تنوع الحالة المناخية من مميزات مناخ البحر المتوسط في الشمال إلى المناخ الصحراوي في الجنوب، فدرجة الحرارة معتدلة على الساحل وفي الهضاب. فالمنطقة الشمالية التي تسمى لإقليم التل بما فيها الساحل الشمالي والهضاب تتمتع بدرجة حرارة ملطقة تصل في المتوسط شتاء إلى ١٠° م وفي الصيف متوسطها ٢٧° م هذا بالقرب من السواحل، أما في الداخل فترتفع درجة الحرارة قليلاً



خريطة رقم ٤٢

حالة السطح في تونس

وحين تهب رياح السيروكو تصل درجة الحرارة إلى ٤٠° وخاصة إلى الجنوب في الإقليم الأوسط .

أما في تونس الجنوبية فتصل درجة الحرارة شتاء إلى ما يقرب من الصفر وترتفع صيفاً إلى ما يقرب من ٣٣° في المتوسط .

وتعتبر المناطق العالية هي مناطق المطر العظمى فتغزر الأمطار في الشمال حتى وادي ماجرده وتبلغ الكمية الساقطة حداً كبيراً يتراوح بين ٦٠٠ ملليمتر و ١٣٠٠ ملليمتر وتوضح الخريطة رقم (٤٣) المطر في تونس .

أما الهضاب الوسطى وسهل سرس^(١) فتقل الأمطار عن الشمال إذ تصل الكمية إلى قدر يتراوح بين ٤٠٠ ملليمتر و ٦٠٠ ملليمتر - ثم إلى الجنوب وهي منطقة الشطوط يقل المطر بين ٢٠٠ ملليمتر و ٤٠٠ ملليمتر - فإذا وصلنا سيرنا نحو الجنوب تضاعفت كمية المطر إلى ٢٠٠ ملليمتر وهي الكمية التي تساقط على مدينة الإسكندرية فالأمطار تقل من الشمال إلى الجنوب .

النباتات

يتنوع النبات نتيجة لكمية المطر ودرجة الحرارة فتوجد شجيرات البحر المتوسط وغابات شبيهة بتلك التي تنمو على مرتفعات الجزائر وكغابات البلوط والكافور حيث الأمطار ودرجة الحرارة المناسبة على المرتفعات ثم يتضاؤل كمية الأمطار تنمو الأعشاب في المناطق الوسطى ، وفي الجنوب حيث قلة المطر تنمو الشجيرات الشوكية الصحراوية .

الدراسة الاقتصادية

الانتاج الزراعي :

تبلغ المساحة المنزرعة ٧ مليون فدان أي حوالي ثلث المساحة القابلة أو الصالحة للاستغلال الزراعي وهذه المساحة القابلة للإنتاج الزراعي تمثل ٧٢٪

(١) حول المناطق الوسطى لحوض مجردة الأوسط .

من المساحة الكلية لأراضي الجمهورية (لأن المساحة القابلة للإنتاج الزراعي ٢١ مليون فدان بينما مساحة الجمهورية التونسية تعادل ٢٨ مليون فدان أي ١٣٠ ألف كم^٢) . وقد أقامت الحكومة عدداً من مشروعات الري أهمها سد ابن مطير في وادي مجردة لإمداد العاصمة بالماء ثم وادي ملان الذي يخزن ٣٠٠ مليون متر مكعب من الماء وهو أكبر السدود وهناك مشروعات لاستصلاح ٧٥٠ فدان في وادي مجردة .

وهناك أرض بعلية الزراعة أي تعتمد على الأمطار لزراعة واحدة وهذه في نهر مجردة أيضاً وقد حددت الملكية بالنسبة للأراضي المروية بخمسين هكتاراً أي ١٢٠ فدان .

وقد استولت فرنسا على مساحة كبيرة من الأراضي الزراعية وشجعت قيام الملكيات الواسعة لشركات فرنسية ووصلت ملكية الفرنسيين للأرض مليون ونصف مليون فدان من الأرض الزراعية وقد أعادت تونس الأرض من مغتصبها الفرنسيين وإعادتها للفلاحين التونسيين واعتبرت الحكومة أن الملكية وظيفة اجتماعية فسحبت الأراضي من الملاك المهملين والملكية بالنسبة للوطنيين ثلاثة أنواع :

١ - ملكية المشاع وهي أراضي القبائل وتبلغ ٧ مليون فدان ليست كلها زراعية .

٢ - وأراض يملكها الأفراد وتبلغ حوالي ٤ مليون فدان .

٣ - وتوجد ملكية الأوقاف (الحبوس) وتبلغ ٣ مليون فدان .

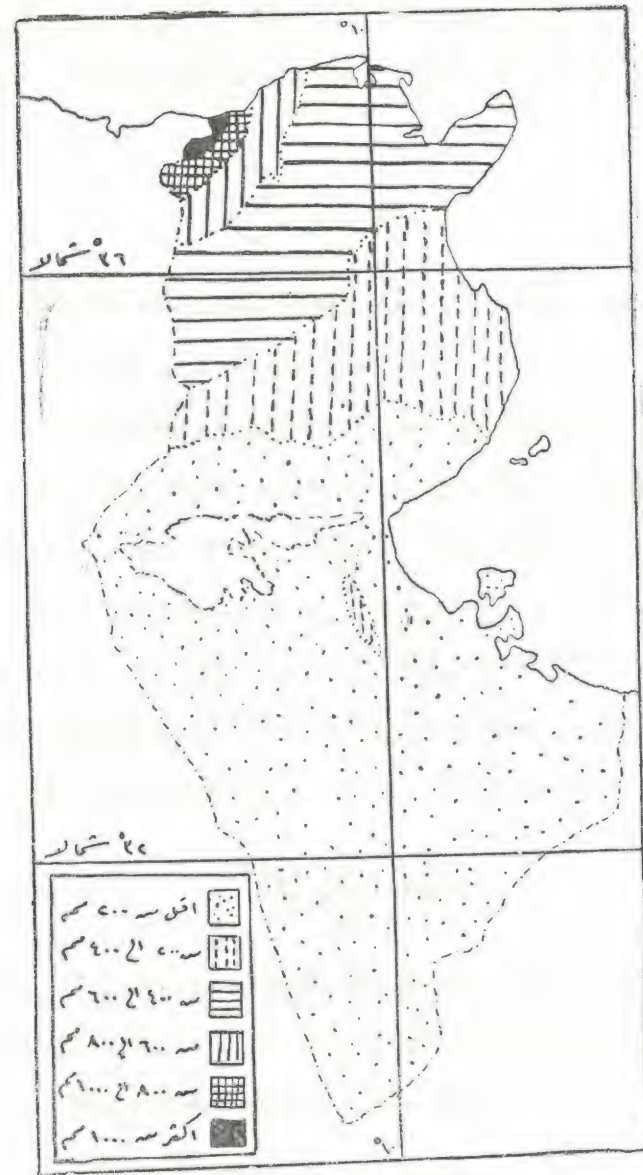
ويلاحظ أن هذه المساحات جميعها ليست زراعية ويضاف إليها الملكية الرسمية (ملكية الحكومة) وهي مليون فدان .

وتزرع الحبوب في مساحة تقدر بحوالي ٤ مليون فدان^(١) وتنتج دخلا يوازي ٤٠٪ من مجموع الدخل من الإنتاج الزراعي كله .

ومحصول الحبوب يزيد على حاجة تونس ويذهب الفائض إلى فرنسا والقمح أهم أنواع الحبوب ويشغل ما يقرب من ٣ مليون فدان والشعير ١ مليون فدان والذرة مساحته قليلة وتونس في حاجة إلى قدر كاف من الماء نظراً لذنبدة الأمطار فالجناف هو العقبة الكبرى للإنتاج الزراعي وخاصة في المناطق الجنوبية حيث حفر الآبار . أما في الشمال فقد بنيت الخزانات على نهر ماجرده وتروى ١٣٠ ألف فدان فضلاً عن الاستغلال الكهربائي

أما إنتاج الموالح (٢ ١/٢ مليون شجرة) في ٢٠ ألف فدان فتكون محصولاً هاماً يذهب إلى فرنسا . وللفرنسيين ثلاثة أرباع أشجار الموالح ، كذلك الخضروات وإنتاجها مبكر تذهب إلى فرنسا . كذلك تكثر أشجار الكروم ويزرع في ١٢٠ ألف فدان قيمة إنتاجها ٨ مليون دينار . وهي في أيدي الأوربيين ويجد التونسيون صعوبة في تصريف النبيذ لأن فرنسا تنتجه بكثرة ومعظم المساحة حول خليج تونس . وتوجد أشجار اللوز والتين والرمان . وينتشر شجر النخيل في الجنوب والغرب .

أما شجر الزيتون فهو مركز على الساحل (لإقليم الساحل الذي يقع بين سوسه وصفاقس) ويعطى ما يقرب من ٢ مليون فدان ويوجد ما يقرب من ٢٧ مليون شجرة زيتون يعمل في زراعتها ٢٧٦ ألف فلاح وبها ٢٠٠٠ معصرة وهو من أجود الأنواع في العالم وزيت الزيتون واستخراجه صناعة هامة وله أهمية في الحركة التجارية . وإن كان إنتاجه يضطرب لاعتماده على المطر ومعظم



خريطة رقم ٤٣
توزيع المطر في تونس

أشجار الزيتون في يد الوطنيين شأنه شأن أشجار نخيل التمر ٣١ مليون نخلة تفتح ٣٦٠ ألف قنطار تمر والتين وتوضح الخريطة رقم (٤٤) أهم الغلات في تونس .

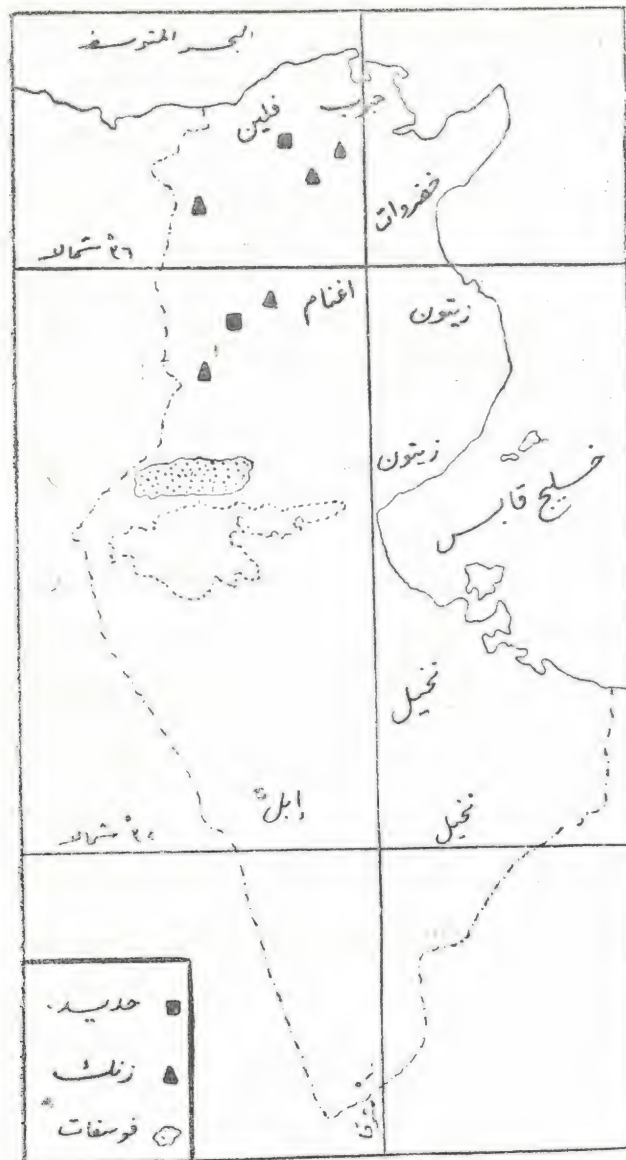
الإنتاج الحيواني

في إحصائية ١٩٦٥ وجد أن عدد رؤوس الأغنام ٤ مليون والماشية ٦٠٠.٠٠٠ والماعز ١٥٠ مليون والجمال ٢٠٠ ألف والخيل ٨٠ ألف والحير ٢٠٠ ألف ونتيجة للظروف المناخية منذبذبة المطر نجد أن كثير من القطعان تنفق وأهم مناطق المراعى والهضاب في إقليم التل في الشمال والمناطق الوسطى (الاستبس) ومعظم الناتج من الأصواف كاللحوم يستهلك محلياً ، على أن هناك بعض الصادرات من الأغنام والماشية ولكنها قليلة ، ويمتلك الأوربيون ٩٪ من الماشية و ٨٪ من الخيل ، ومساحة الأرض الرعوية حوالى ٧ مليون فدان (١٩٦٢) . كما يمثل الصيد البحرى مورداً هاماً يشتغل به ٢٠ ألف عامل وبلغ الإنتاج ٧٠٠٠ طن ١٩٦٠ . ومن الإسفنج ١٢٧ طناً .

الإنتاج المعدني

تعتبر الثروة المعدنية في المكان الثانى للاقتصاد الوطنى من حيث الأهمية بالنسبة للإنتاج الزراعى الذى يحتل المسكنة الأولى فالإنتاج الزراعى يمثل ٤٠٪ من مجموع الدخل بينما يمثل الإنتاج المعدنى ٨٪ .

ويوجد الفوسفات بكثرة بالقرب من الحدود الجزائرية في منطقة قفصة وتعتبر تونس في المقام الثانى بين البلاد المغربية (بعد المملكة المغربية) وتفتح تونس من الفوسفات ما يقدر بحوالى عشر (١٣) الإنتاج العالمى والتصدير السنوى ٢٩ مليون طن (٦ مليار فرنك) سنة ١٩٦٤ . والإنتاج حوالى ٢٨٠٠.٠٠٠ طن .



خريطة رقم ٤٤

الغلات الزراعية والحيوانية والمعدنية في تونس

ويوجد خام الحديد ٣ مليون طن سنة ١٩٦٨ بالقرب من الحدود التونسية الجزائرية إلى الشمال وقد صدر منه ما قيمته ٣ مليار فرنك (حوالي مليون طن) ويوجد الرصاص (٢٠ ألف طن ١٩٦٣) والزنك (٦ آلاف طن ١٩٦٣) في شمال تونس، ويستخرج الملح بالقرب من شط الجريد ويصدر أربعة أخماس الناتج منه، أما الفحم فقليل من نوع اللجنيت، أما عن البترول فقد عثر عليه حديثاً وتنتج تونس ٣ مليون طن سنة ١٩٦٨ وظهرت إحصائية سنة ١٩٦٩ وفيها أن إنتاج البترول ٣,٥ مليون طن.

ولذا كان من الضروري استيراد البترول والفحم. وقد ظهر الغاز الطبيعي في بعض الأماكن وخاصة بالقرب من رأس بون (الرأس الحسن) وينتج ١٢ مليون متر مكعب سنوياً. وقد أنشئ الديوان القومي للمناجم للبحث والتنقيب عن المعادن فاكشف مناجم الفلورين كما يدور البحث عن النحاس والمنجنيز والبوتاس والزنك وقد أنشئ هذا الديوان ١٩٦٢ للأهمية البالغة للمعادن في تونس فهي تكون ٢٥٪ من مبيعات تونس للبلاد الأجنبية وتتراوح قيمتها بين ١٠ إلى ١٥ مليون دينار في السنة وتكون ٨٠٪ من كمية البضائع المصدرة ويسهم الحديد والفوسفات بنسبة ٥٠٪ من مجموع الإنتاج وبالرغم من هذا فهي لا تستغل في الصناعة ولا توفر العمل إلا لعدد يبلغ ٢٠ ألف عامل.

الصناعة

يقلل من تقدم الصناعة عدم وجود القوى المحركة ولأن فرنسا كانت تهدف إلى جعل هذه البلاد سوقاً ومصدراً للمواد الخام تتمتع فيها. وتوجد صناعات محلية، وأخرى تعتمد على واردات من الخارج. فالصناعات المحلية تعتمد على المنتجات الموجودة مثل الفوسفات، كما توجد صناعات خاصة بإعداد مواد البناء كالأسمنت الذي يصدر منه ٢٠٠ ألف طن سنوياً وصناعات غذائية

كطاحن الحبوب ومصانع المكرونة، ومصانع الفواكه المحفوظة، وحفظ الأسماك ومعظمها للاستهلاك المحلي.

أما صناعات المواد المستوردة فتتمثل في الطباق والذي يزرع بعضه محلياً والمنسوجات ويوجد مصنع لفزل ونسج القطن يكفي إنتاجه ١/٤ الاستهلاك المحلي والأحذية والمواد الكيماوية والأصبغ والمنتجات الزراعية وهذه كلها صناعات صغيرة للاستهلاك المحلي ولا تدخل في التجارة الدولية.

ويوجد مشروع صناعة الورق من عشب الأسبارتو، وتوجد صناعة الزيوت (٢٠٠٠ معصرة). وقد أخذت تونس بمبدأ التخطيط واستعانت بالقروض الأجنبية (١٣٨ مليون دينار) من الدول الصديقة في العام ١٩٦١/٦٠.

التجارة الخارجية

وتعتمد هذه التجارة على الفلات الزراعية وعلى المعادن وتضطر تونس إلى استيراد معظم حاجياتها من فرنسا وفي هذه التجارة عجز في الميزان التجاري بمعنى أن وارداتها أكثر من صادراتها من حيث القيمة.

وهذا يدل على أن فرنسا ودول الاتحاد الفرنسي تشتري سلعا هامة من تونس ولكن بأبخس الأثمان بالرغم من القيمة الثمينة لمنتجات تونس، وقد اتفقت فرنسا مع تونس على تطبيق نفس نظام الرسوم على سلعهما. ويقدر أن ٦٦٪ من واردات تونس من فرنسا، ٥١٪ من جميع صادراتها إلى فرنسا. كما يلاحظ أن الفوسفات يكون ١٢٪ من صادرات تونس ١٩٥٨.

وقد بلغت قيمة الصادرات (١٩٦٤) ٥٨ مليون دينار وكانت أهم الصادرات نبيذ ٤٠٪ من جملة الصادرات والزيوت ٣٢٪ والفوسفات ١٤٪ والحديد ٦٪ والرصاص ٥٪ والفحم ١٪.

وبلغت قيمة الواردات سنة ١٩٦٤ ٨٣ مليون دينار ومعظم التعامل مع فرنسا

والجدول الآتي يبين نوع وقيمة الصادرات والواردات في سنة ١٩٦٠ لبعض السلع

الواردات		الصادرات	
السلعة	القيمة بمليارات الفرنكات	السلعة	القيمة
سكر	٣	زيت زيتون	٧٢٩
مصنوعات حديدية	٣	نيليد	٦٢٧
قمح	٢	فوسفات	٥٢٩
ممنوعات قطنية	٢٢٩	حديد خام	٤٢٥
بترو	٢	قمح	٣٢٩
ملابس	٢	رصاص	٢٢٧
شاي	١٢٩	أسمنت	١٢٦
		اسبارتو	١٢١

ويلاحظ أن السكر كان يحتل سنة ١٩٥٧ مكانة كبيرة في واردات تونس ولكن نجحت زراعة البنجر وأنشئ مصنع للسكر الآن يكفي الاستهلاك المحلي فانخفضت واردات السكر إلى ٧٧ ألف طن قيمتها ٢٤ مليون دينار ١٩٥٩

ويلاحظ من هذا الجدول أن الزيوت لها الصدارة في الصادرات، وتمثل المنتجات المعدنية ٢٥٪ من قيمة الصادرات، وأهم الواردات هي المصنوعات وفرنسا الأولية في التجارة مع تونس كانت تستورد تونس من فرنسا ٧٥٪ من وارداتها. وتلي فرنسا في الأهمية في التجارة مع تونس إيطاليا ثم الجزائر ثم بريطانيا: ونسبة التجارة بين الجمهورية العربية المتحدة وتونس ٧٪ وهي نسبة ضئيلة فحجم التجارة بين البلدين في السنوات الخمس الأخيرة حوالي ٩٠٠ ألف جنيه مصرى بسبب الإتفاقات الثنائية مع فرنسا وبسبب طرق الشحن

فإن الخط الملاحي بين الإسكندرية وموانئ غرب أفريقية لا يمر بتونس ويخشى التاجر التونسي من عدم ورود السفن المصرية بموانئ تونس مع أن هناك إمكانيات كبيرة للتبادل التجاري.

وتعامل تونس مع مجموعة بلدان السوق الأوربية المشتركة فتستورد مواد مصنوعة ونصف مصنوعة كأدوات التجهيز وخامات نصف مصنوعة كالغزل أو المعادن وتصدر تونس حديد وفوسفات ورصاص ومنتجات زراعية.

وبموجب الإتفاقية التجارية بين مصر وتونس ١٩٦٢ تستورد تونس القطن والأرز إلى جانب الإنتاج الثقافي. وتستورد مصر من تونس زيت الزيتون والمعادن.

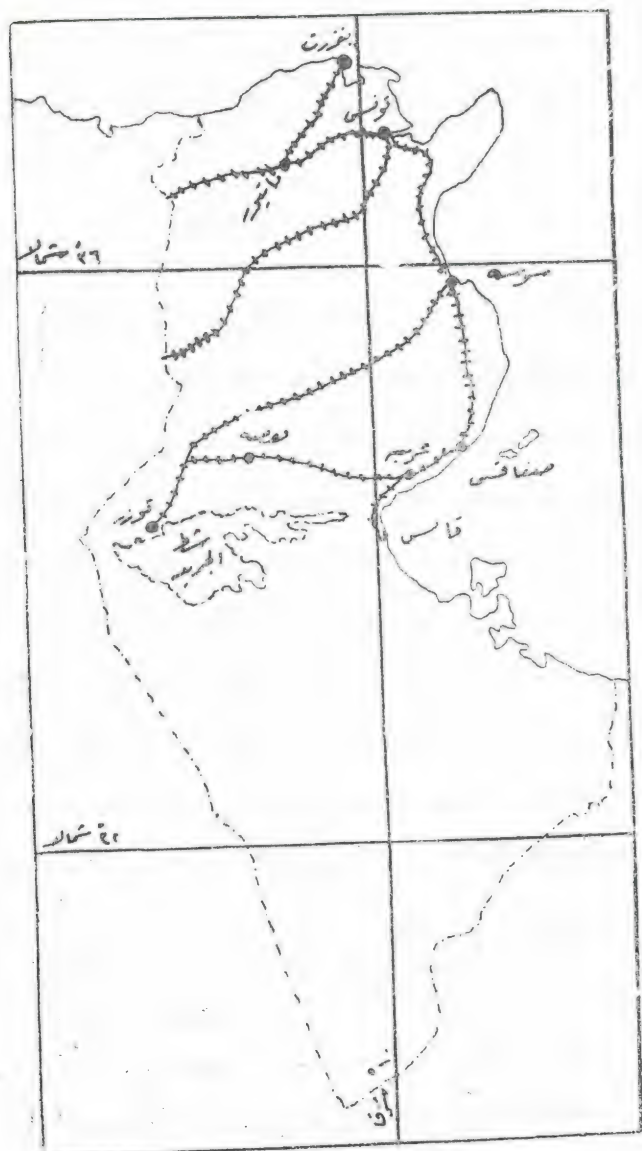
والمشكلة في تونس هي التعطل فقد قدر عدد المتعطلين سنة ١٩٥٧ بحوالي ٣٥٠ ألف عامل متعطل بعائلاتهم أي ١٢ السكان وهؤلاء هم الفلاحون الذين ليس لهم عمل لافي الأرض ولا في المصانع، والمشكلة ليست في رفع الأجور بل في إيجاد عمل للمتعطلين، والعلاج هو العناية بالزراعة فالأرض متسعة والسكان قليلون (حوالي ٤ مليون نسمة) والملكيات الكبيرة منشرة، وامتلاك الأوروبيين للأرض عقبة في طريق الإصلاح.

المدن والمواصلات

تونس العاصمة على ساحل البحر المتوسط (سكانها ١ مليون سنة ١٩٥٧) صفاقص (ميناء الفوسفات)، وبنزرت قاعدة حربية، وسوسة ميناء بحري وتتصل هذه الموانئ ببعضها وبالعالم الخارجي بملاحة منتظمة وخاصة أن تونس تقع تقريباً في منتصف المسافة بين قناة السويس وجبل طارق أي تنصف البحر المتوسط، وقد أصبح لتونس أسطول تجاري حوالته ١٥ ألف طن.

وتوجد السكك الحديدية بين الموانئ والداخل لخدمة النقل التجاري للسلع الهامة كالفسفات والملح ، وتتصل بالجزائر بخطوط حديدية ولكن لا تتصل مدن تونس بطرابلس بسكك حديدية ، ويبلغ طول السكك الحديدية ٢٠٣٨ كم منها ١٥٣٨ للحكومة ، ٥٠٠ كم لشركات الفوسفات بل توجد مطارات تصلها بطرابلس وبغيرها . وتوضح الخريطة رقم (٤٥) المدن في تونس .

وتمتد الخطوط الحديدية من تونس في الشمال إلى ميناء سوسة ومنها جنوباً إلى صفاقص (٣٣٨ ألف نسمة ١٩٦٠) ومنها جنوباً إلى قابس ومن سوسة (٤٤٧ ألف نفس ١٩٦٠) إلى الداخل ممتدة إلى الحدود الجزائرية ومنها إلى قفصة شمال شط الجريد حيث الفوسفات والملح . كما تتصل تونس بمدينة قسنطينة في الجزائر .



خريطة رقم ٤٥

المدن والمواصلات في تونس

الجمهورية العربية الليبية

الجغرافية السياسية

أعلن استقلالها في ٢٤ ديسمبر ١٩٥١ ، وانضمت إلى الأمم المتحدة وهي عضو في جامعة الدول العربية . وقد عقدت مع فرنسا معاهدة سنة ١٩٥٥ بمقتضاها أخلت فزان من القوات الفرنسية وأعطيت إلى ليبيا كما انسحبت القوات الإنجليزية من طرابلس وبرقة ، وعقدت معاهدة مع تونس سنة ١٩٥٧ والجمهورية العربية الليبية مكونة من برقة ، طرابلس ، وفزان ولقد كان هناك اتحاد بينها ولكنه ألغى بنص دستور ١٩٦٢ وأصبحت دولة واحدة وليست اتحادية . وحدود ليبيا مع مصر حديثة من حيث التخطيط وحدودها في الغرب وفي الجنوب حديثة أيضاً ترجع إلى أوائل القرن العشرين ، وقد اقتطعت من السودان منطقة من الأرض في جنوب شرق ليبيا (مثلت سارا) أعطتها إنجلترا إلى ليبيا لإرضاء لإيطاليا سنة ١٩٣٤ .

وقد استولى الأتراك العثمانيون على الساحل وسموا هذه المنطقة ولاية طرابلس وكانت تشتمل على برقة وفزان أيضاً وفي سنة ١٩١١ أعلنت إيطاليا الحرب على تركيا وتطلعت إلى ليبيا وبعد مناوشات وحروب استولت إيطاليا على ليبيا ومعاهدة أوشي بين إيطاليا وتركيا اعترفت تركيا بسيادة إيطاليا على طرابلس حتى جاءت الحرب العالمية الثانية فاحتلتها قوات الحلفاء الأوربية مع قوات الولايات المتحدة ووضعت طرابلس وبرقة تحت إشراف بريطانيا وإدارتها وفزان تحت إدارة فرنسا حتى أعلن استقلالها ، وتفاوضت ليبيا (١٩٦٤) مع الولايات المتحدة وبريطانيا اللتان وافقتا على إخلاء القواعد الأجنبية ، وقد أخلتاً فعلاً .

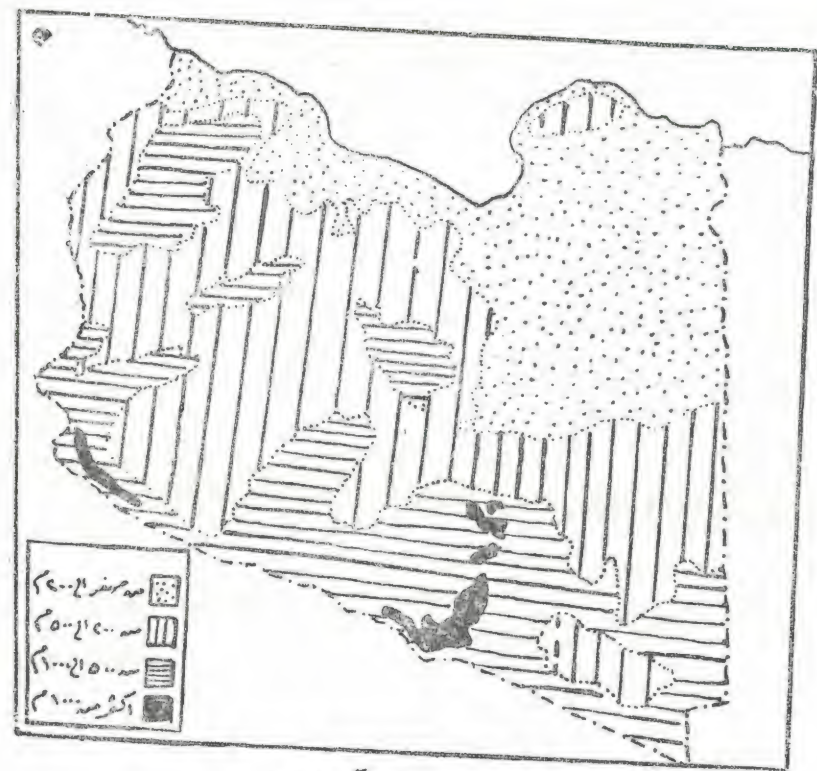
الموقع والمساحة

تقع الجمهورية العربية الليبية بين الجمهورية العربية المتحدة في شرقها وجمهورية السودان في جنوبها الشرقي وبين تونس والجزائر في غربها ، وتوجد في جنوبها جمهورية تشاد ، وجمهورية النيجر ، وتطل في الشمال على ساحل البحر المتوسط (طول الساحل حوالي ٢٠٠٠ كم ، وتقدر مساحة ولاية طرابلس ٣٥٣ ألف كم^٢ ومساحة برقة ٨٥٥ ألف كم^٢ ومساحة فزان ٥٥٠ ألف كم^٢) :

وتقع ليبيا بين خطي عرض ٢٥° ، ٣٢° وأقصى نقطة في الشمال تصل إلى ٣٣° شمالاً وبين خطي طول ٢٥° ، ٥° شرق جرينتش عند رأس أوجير : وتبلغ مساحتها ١٧٥٩٠٠٠ كم^٢ فهي ضعف مساحة الجمهورية العربية المتحدة .

السطح

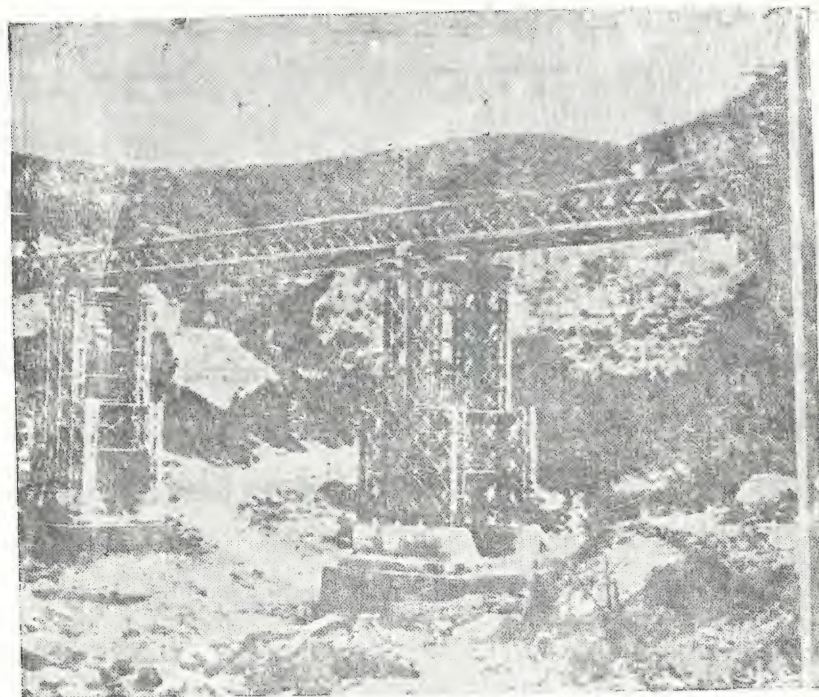
من الخريطة رقم (٤٦) زى أن ليبيا تتكون من أراض سهلة في الشمال ومرتفعة في جنوبها وتستثنى من هذه الحالة بعض مرتفعات في الشمال تتمثل في مرتفعات برقة (الجبل الأخضر) وأساس الصخور في برقة أركي مغطاة بصخور سوية تكثف فيها الأحجار الجيرية ، وتوجد حافات على شكل مدرجات أدناها يسمى الساحل وهو سهل ضيق غير مستمر من خليج سرتة إلى خليج بومبا وأقصى اتساع للساحل عند بنغازي ١٨ كيلو متر ، ولطبيعة الأرض المقطعة نجد أن الطرق لا تتبع الساحل بل تتجه إلى الداخل فإذا ارتقينا الهضبة نجد كتلا منعزلة وأودية عميقة معظمها عار عن التربة فإذا ارتفعنا أكثر وجدنا أعلى جزء في برقة - وهو الجبل الأخضر - يرتفع حوالي ١٠٠٠ متر عن مستوى سطح البحر وتسكوه الخضرة ولذا سمي بالجبل الأخضر .



خريطة رقم ٤٦
السطح في ليبيا

وفي الجنوب من الجبل الأخضر تنحدر الأرض نحو الصحراء بالتدرج وتوجد أودية عميقة بعضها يمتلئ بالماء فترة ما أو يكون جافاً طول السنة وإلى الجنوب من الجبل الأخضر تدخل في منطقة مستوية حيث تمتد الصحراء بكثبانها وهضابها المستوية أحياناً، وشرق خليج بومبا توجد منطقة تسمى مرمريكا حيث لا يوجد تنوع في السطح كما هو في وسط برقة ولذا كانت هذه المنطقة جافة والاستقرار على الساحل فقط.

أما منطقة طرابلس في غرب الدولة فتوجد منطقة هضبية جنوب مدينة طرابلس وترتفع الأرض إلى حوالي ٧٠٠ متر وفي هذه الهضبة نجد جبل



(٣) وادي بالقرب من بنغازي

نفوسه وهو جبل التوائى قديم من الزمن الثانى وتبعه هبوط سهل جفاره في شماله على أثرا فكسار على طول المنحدرات الشمالية للجبل وما صاحب ذلك من ظهور كتل بركانية رفعت منسوب الجبل وخاصة في الشرق في ترهونة والبرية في هذه المنطقة رملية خفيفة، وفي شرق منطقة جفاره توجد منطقة مستوية أصلح لزراعة الأشجار من تربة برقة الطفلية الثقيلة في مناطق، أو الجيرية الحمراء في مناطق أخرى، كما أن سقوط المطر على برقة في شكل سيول متدفقة وتعرض المطر للتغير من عام لآخر يجعل هذا المطر أقل جدوى منه في طرابلس حيث توافر المياه الجوفية في ولاية طرابلس أكثر منه في غيرها

وتمتد بحذاء الساحل كثبان رملية تنحصر بينها منخفضات قد تشغلها بحيرات أو سبخات ملحة، والتربة في سهل الجفارة خشنة حسنة التهوية مكونة

من مفتتات الرمال والمجاري المائية تضيف إلى التربة الرملية تربة رسوبية والتربة في الجهات الساحلية جيرية رملية وتربة الكشبان الرملية الثابتة والمتحركة عبارة عن رواسب قارية وأخرى حرية وتعد الرمال ذات المصدر القاري أهم العنصرين حتى في الجهات الساحلية وهناك تربة ملحية خلف الشطوط والمستنقعات الساحلية .

أما فزان فقد كانت تحت سيطرة فرنسا حتى سنة ١٩٥٥ ثم ضمت إلى الجمهورية الليبية ويسكنها قبائل التبو الحامية التي تتصل بسكان واحات الكفرة في شرق ليبيا وبسكان منطقة بحيرة تشاد كما يسكن منطقة فزان بعض قبائل الطوارق التي تقطن منطقة الاحجار في جنوب الجزائر .

ومنطقة فزان مخرسة بها تلال صخرية وكشبان من الرمال وبها أودية جافة ، وتنصرف مياه منطقة فزان داخلياً أى لا تنصرف إلى البحر وتوجد في شمال حوض فزان جبال الحمادة الحمراء وإلى شرقها جبال السوداء وتلال المروج في الشمال والشمال الشرقي من حوض فزان . ومنطقة واحات جالو في شرق ليبيا وكذلك منطقة واحات الكفرة في جنوب جالو من مناطق الأحواض الداخلية .

وهذه المناطق - فزان أو منخفضات الكفرة وجالو - كونها عوامل التعرية الهوائية وغطيت برمال سميكة في كثير من المواضع ولا تشغل الواحات في هذه الأحواض إلا أجزاء صغيرة منها وتوجد في منخفض الكفرة بحيرتان صغيرتان مياههما شديدة الملوحة وتوجد المياه الحلوة على عمق قليل من شواطئ البحيرتين وتوجد هذه الظاهرة في فزان حيث توجد بحيرات عديدة من هذا النوع والتفسير الوحيد لوجودها هو أنها أجزاء مكشوفة من طبقة المياه الجوفية القريبة من السطح .

وتوجد في فزان بحيرات مختلفة الأحجام وهي ليست إلا أجزاء مكشوفة من الطبقة المائية القريبة من السطح ونسبة الملوحة عالية في الأجزاء المكشوفة المعرضة للتبخر ، ويمكن الحصول على المياه الحلوة بواسطة حفر آبار قليلة العمق . وهناك بعض الأحواض الصخرية التي تتجمع فيها مياه الأمطار النادرة .

وقد نشأت في مناطق الكشبان أو الرواسب الطينية خزانات موضعية متفرقة في الأجزاء المقعرة من القاعدة الصخرية وقد تنشأ هذه الخزانات في قيعان الأودية .

وتتجه معظم الأودية أفقية وتقع منطقة فزان بين مدار السرطان في الجنوب وخط عرض ٢٥° في الشمال ومتوسط ارتفاع معظم أجزائها بين ٥٠٠ متر ، ١٠٠٠ متر .

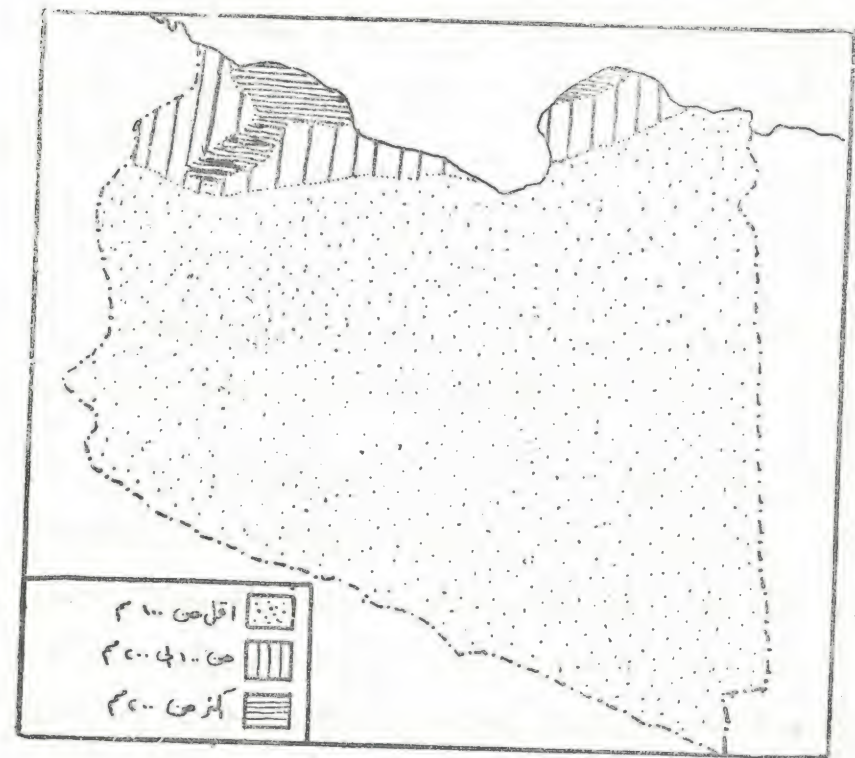
المنـاخ

تتأثر الجمهورية العربية الليبية بموقعها وبهبوب الرياح التجارية الشمالية الجافة عليها وانخفاض سواحلها فيما عدا إقليم برقة .

وتشتد الحرارة صيفاً فتصل إلى ٤٠° م في الداخل صيفاً وتقرب من هذه الدرجة في الأجزاء المنخفضة بالقرب من الساحل ما بين خليج سرت وطرابلس ويخفف من حدة الحرارة الشديدة نسيم البحر . ومتوسط درجة الحرارة في بنغازي ٢٨° صيفاً ومتوسط درجة الحرارة شتاء ١٦° م . بينما في مدينة طرابلس تصل درجة الحرارة شتاء إلى ١٤° م في المتوسط وفي الصيف تصل إلى ٢٤° م في المتوسط أما في الداخل فتشتد الحرارة صيفاً لبعدها عن التأثير الملطف للبحار فضلاً عن طبيعة الأرض الصخرية أو الرملية التي يشتد اكتسابها للاشعاع الشمسي وتصل بالنهار إلى ما يقرب من ٤٠° م على أن المتوسط اليومي

يقترّب من ٣٥° وهو متوسط الليل والنهار أما في الشتاء فالمتوسط اليومي ١٦° م ويلاحظ أن المدى اليومي والمدى الفصلي للحرارة كبير وهذه سمة المناخ القاري والخريطة رقم (٤٧) توضح توزيع المطر.

أما الأمطار فلا توجد بكمية ظاهرة إلا في إقليم برقة وحول مدينة طرابلس ففي برقة تتراوح كمية الأمطار السنوية بين ٣٥٠، ٥٠٠ ملميمتر وهذا في المناطق المرتفعة من الجبل الأخضر أما مدينة بنغازي فطرها أقل ويبلغ مجموع ما يسقط فيها من المطر حوالي ٣٠٠ ملميمتر وتسقط كل الكمية في فصل الشتاء ومجموع عدد الأيام الماطرة حوالي ٥٠ يوماً في المتوسط.



خريطة رقم ٤٧
توزيع المطر السنوي

أما مدينة طرابلس فتصل كمية المطر إلى حوالي ٤٠٠ ملميمتر تسقط شتاء وتقل الأمطار غربي طرابلس لوقوعها في ظل المطر. وتبلغ نسبة الرطوبة أقصاها صيفاً بتأثير البحر. ويمتد التأثير البحري إلى الداخل مسافة ١٥ كيلو مترا.

فإذا توغلنا أكثر من ذلك نجد المؤثرات القارية من حيث حدة الاختلاف بين درجتي الحرارة صيفاً وشتاء وتقل الأمطار التي تصل إلى ٢٠٠ ملميمتر وتكثر سنوات الجفاف، ويقدر أنه يقع عام مطر كل سنة أو سبع سنوات وإذا توغلنا أكثر إلى الجنوب نجد منطقة الجبل التي تبعث النشاط في الأعاصير وتبلغ كمية المطر على الجبال (جنوبي طرابلس) حوالي ٣٠٠ ملميمتر أما المناطق الجنوبية فيصل المطر فيه ٥٠ ملميمتر سنوياً.

والى الجنوب لا تسقط الأمطار إلا نادراً ويكون سقوطها غالباً بشكل هطول فجائي لا يحدث إلا بمعدل مرة واحدة كل سبع سنوات تقريباً ولا يزيد المعدل السنوي على سبعة ملميمترات وهذه الكمية على بساطتها تأثير كبير على المياه الجوفية لأن الجزء الذي يتسرب في التربة يتجمع في بعض تكويناتها ويساعد على ذلك طبيعة الأمطار نفسها حيث أنها تسقط بشكل هطول لا يستغرق إلا وقتاً قصيراً ويحدث ذلك غالباً في شهرى مايو وسبتمبر ويرتب على سقوطها جريان الماء لوقت محدود في بعض الوديان التي تخترق تكوينات غير مسامية - وهذا هو الحال في شرق الدولة في أحواض الكفرة وجالو.

النبات

على الساحل وفي منطقة الجبل الأخضر توجد شجيرات البحر المتوسط كما توجد في أعلى الجبل وبسبب وفرة الأمطار غابات الكافور والزان وفي المناطق التي يقل فيها المطر تظهر الحشائش من نوع الاستبس وتنضال النباتات أو

تندم كلما توغلنا جنوباً، وفي منطقة طرابلس تنمو الحشائش والشجيرات حيث المطر حول مدينة طرابلس، وفيما عدا هاتين المنطقتين (برقة وطرابلس) توجد النباتات الصحراوية في بقية أجزاء الدولة الليبية .

موارد الماء

نظراً لقلة الأمطار باستثناء الأجزاء التي ذكرت وهي مرتفعات برقة وإقليم طرابلس في الغرب تشتد الحاجة إلى الماء لندرة المطر أو المياه السطحية الجارية التي تعيش عليها النباتات بطريقة مباشرة ولذا كانت الآبار والينابيع ذات أهمية كبرى في الاستقرار أو في الزراعة .

ولا توجد مجار مائية يستمر فيها جريان الماء إلا في الجبل الأخضر وفي نطاق الجبال بولاية طرابلس وهي على أية حال قصيرة تملؤها مياه الأمطار الشتوية شتاء وتغذيها الينابيع في بقية الفصول وتنصرف مياه ولاية طرابلس خارجياً نحو البحر المتوسط وكذلك المنطقة الساحلية من إقليم برقة إذ تمتد خط تقسيم المياه بين تلك التي تنحدر نحو البحر وتلك التي تتجه نحو الصحراء - هذا الخط يمتد على بعد من الساحل يقدر بحوالى ٥٠ كيلو متراً كما يمتد على بعد حوالى ٢٠٠ كيلو متر في شمال غرب الجبال والوديان في منطقة الجبل الأخضر كثيرة بعضها ينحدر نحو البحر المتوسط وبعضها نحو سهل بنغازى وخليج سدره، وتنصرف بعض وديان الجبل الأخضر في أحواض داخلية كذلك تنصرف أغلب وديان الجبال في إقليم طرابلس إلى البحر المتوسط وبعض الوديان يختفي في سهل جفارة .

وفي ولاية طرابلس توجد المياه الجوفية على شكل آبار عادية، وآبار ارتوازية، وعيون .

فالآبار العادية كثيرة جداً في ولاية طرابلس تساهم بالنصيب الأكبر

في الإنتاج الزراعى ولا يزيد سمك الطبقة التي بها هذه الآبار عن بضعة أقدام وهذه الطبقة هي المورد الرئيسى للماء على طول الشاطئ خصوصاً في مناطق الكتيان الساحلية وهناك طبقة أخرى تمتد إلى عمق ٢٠ - ٢٥ متراً ومياهها أوفر وأقل ملوحة وأنقى من الطبقة السطحية الأولى والمياه هنا مخزنة في الصخور الرملية المتماسكة المتركة فوق طبقة من الصخور الصلبة الصماء ويصل تصريف البئر ما بين ٥، ١٠ أمتار مكعبة في الساعة ومياه هذه الطبقة هي التي تساهم حالياً بالنصيب الأكبر في همران ولاية طرابلس وهي مصدر مياه الشرب لمدينة طرابلس ولعظم مدن الولاية وتستطيع هذه الآبار مواجهة التوسع الزراعى في بعض المناطق مثل سهل جفارة .

أما الآبار الارتوازية فقد بدى الحفر فيها حديثاً وتصل الأعماق إلى ما يقرب من ٣٠٠ متر وبلغ تصريفها ١٢٥ متراً مكعباً في الساعة وهي كمية تكفى لرى ٤٠ فداناً ويقدر بمجموع الآبار الارتوازية في ولاية طرابلس ١٢٠ بئراً ويحتاج حفر هذه الآبار إلى أموال ومجهودات الأمر الذى جعل عبء حفرها يقوم على الحكومة والهيئات .

أما العيون فيوجد معظمها في قيعان الأودية وفي جوانب الحافات الجبلية، ونظراً لأنها تستمد مياهها من الأمطار المحلية فإن تصرفها يتغير من سنة لأخرى ومياهها أصالح للشرب بصفة عامة من مياه الآبار .

أما في ولاية برقة التي تمتد من ساحل البحر المتوسط حتى الحدود الجنوبية للجمهورية الليبية فالآبار الارتوازية بها لا وجود لها في نطاق أعمال الحفر التي أجريت حتى الآن (١٩٦٠) .

أما الآبار العادية فهي المورد الرئيسى للمياه الجوفية في نطاق الكتيان الشاطئية الممتدة على طول الساحل وفي السهول المحصورة بين الجبل والبحر

وأكبرها سهل بنغازى ولا يزيد سمك الطبقة الحاملة للمياه على خمسة أقدام في نطاق الكثبان الشاطئية التي تكونت في الزمن الرابع والآبار هنا قليلة العمق (من مترين إلى أربعة أمتار) .

أما سهل بنغازى المكون من صخور جيرية تكونت في عصر الميوسين والذي حدثت به انكسارات أفقية في معظمها فقد حفرت به عدة آبار تعطى ما بين ١٠٠ ، ٢٠٠ متر مكعب في الساعة وتبين أن هذه المنطقة غنية بالمياه بسبب الأمطار التي تسقط على المنحدرات الغربية والجنوبية الغربية للجبل الأخضر فتنسب في مسام الصخور الجيرية وشقوقها وتوصل مياه هذه الآبار إلى مدينة بنغازى بواسطة خط من الأنابيب .

وتوجد العيون في إقليم الجبل الأخضر الذى يعتبر أوفر أقاليم الدولة في موارده المائية سواء في ذلك مياه الأمطار أو المياه الجوفية وقد ساعدت كثرة الأمطار في هذا الإقليم على وجود خزانات مائية ضخمة تنبثق منها المياه بشكل عيون دائمة في قيعان الأودية وتخرج المياه من بعضها بكثرة تؤدي إلى وجود مسيلات مائية دائمة فوق قيعان بعض الوديان .

وفي واحات الكفرة التي توجد داخل حوض كبير يمكن حفر آبار قليلة العمق فال مورد الأسامي للمياه الجوفية في حوض الكفرة هو مياه الطبقة العليا ومصدر هذه المياه الباطنية هي الأمطار الساقطة على مرتفعات إندى وأردى ومرتفعات تبستى .

أما منخفض واحات جالو وجغبوب إلى الشمال من واحات الكفرة ففيها موارد مائية جوفية قريبة من السطح وتوجد في بعض الأماكن عيون تستغل مياهها في الزراعة البسيطة وتتميز واحة جغبوب بوجود بحيرة ملححة دائمة .

أما الموارد المائية في ولاية فزان فعبارة عن العيون التي تنبثق في أماكن مختلفة من الولاية ثم الآبار العديدة التي تستمد مياهها من طبقة المياه العليا القريبة من السطح، ويعتقد بعض الباحثين أن مصدر هذه المياه هي الأمطار المحلية على ضآلتها ولكن اتساع الحوض يجعل كميتها كبيرة في مجموعها ومياه الطبقة العليا زائد مياه العيون تكفي لمواجهة مشروعات التوسع العمرانى والزراعى العاجلة . ويوجد في فزان عدد كبير جداً من الآبار والينابيع وتوجد في فزان ٣٧٨ ينبوعاً أما الآبار فيقدر عددها بحوالى ٣ آلاف - وتوجد في فزان ٢٥ بحيرة ملححة مختلفة الأحجام كما توجد مسطحات سبخة تربتها مشبعة بالمياه وعندما تجف تتكون على سطحها طبقة ملححة وتوجد المياه الحلوة على عمق قليل حول شاطئ السبخات .

الدراسة الاقتصادية

الإنتاج الزراعى في الجمهورية العربية الليبية يوجد في إقليم برقة وفي ولاية طرابلس وبينهما منطقة مجذبة حول خليج سدره فالصحراء هنا تلاصق البحر وتفصل المنطقة المنتجة في برقة عن المنتجة في طرابلس بحاجز طوله ٥٠٠ كيلو متر يعتبره البعض حداً طبيعياً وبشرياً .

ويقوم النشاط البشرى في طرابلس على الزراعة إذ يزرع القمح والشعير وهو أهم المحصولات الغذائية في الدولة والكروم والمواالح وأشجار الزيتون .

وتنشر أشجار النخيل في الواحات المبعثرة في الجنوب الشرقى والشرق والجنوب الغربى ويقدر عدد أشجار النخيل في ليبيا بحوالى ٢ مليون شجرة ويعتبر التمر محصولاً له أهميته الكبرى في فزان .

ويزرع الشعير في سهل جفارة وفي برقة مع الفواكه كما تزرع الحبوب في المناطق التي تسقط فيها الأمطار .

وعلى طول الساحل ترى الخضر والأشجار ، ولكنك لو توغلت إلى الداخل واجهت الصحراء بجدها ورمالها . وقد قدر سنة ١٩٥١ أنه بين ٤٣٤ مليون فدان يوجد ٩ مليون فدان صالحة للزراعة في برقة ، و ٢٤ مليون فدان في ولاية طرابلس وأن هناك حوالي ١ مليون فدان مغطاة بالأشجار وأن هناك ١٨ مليون فدان تصلح للرعى .

والجزء الساحلي يمكن أن يزرعه المزارعون على المطر شتاء ومن الآبار صيفاً . وفي ولاية طرابلس تزرع الحبوب في مساحة ٣ ١/٢ مليون فدان وتقام السدود في بعض الأودية لحجز المياه ويلاحظ أنه برغم عظم المساحة الزراعية إلا أن الزراعة المستقرة تبلغ ٧٠٠ ألف فدان ويعرقل التنمية الزراعية في ولاية طرابلس عدم صدور تشريعات تنظم حقوق الأفراد . فبعض الأراضي ملك مشاع بين القبيلة وبعضها ملك للدولة .

ويقوم المزارع الليبي بزراعة الحبوب وخاصة الشعير والقمح في المنطقة الساحلية أو سهل جفارة كذلك توجد زراعة الزيتون والفواكه كالتين والشمش والمواالح ونخيل البلح والكروم واللوز وكثيراً ما تزرع الحبوب والخضروات بين الأشجار .

وكانت تبلغ مساحة مزارع الاجانب حوالي ١ مليون فدان (سنة ١٩٦٠) وتقوم الزراعة فيها على الري ويزرعون الطباق واللوز والزيتون والكروم والأشجار الخشبية وتمارس القبائل في سهل الجفارة الزراعة المتنقلة مع الرعه — أما منطقة الجبل والواقعة جنوبي مدينة طرابلس فهي أوفر مطراً وآباراً وفيها زراعة مستقرة . وقد وضعت خطة خمسية للتنمية لأول مرة تنتهى ١٩٧٠ أساسها الإهتمام بالقطاع الزراعى وتنمية المناطق القروية واتباع سياسة حرية الاستيراد .



خريطة رقم ٤٨

مواطن البترول وأهم المدن في ليبيا

توضح الخريطة (رقم ٤٨) أهم مدن الجمهورية الليبية .

الإنتاج الحيوانى

يشتغل السكان بجانب الزراعة بالرعى وتربية الحيوان وبخاصة في إقليم برقة حيث تكثر الأغنام (مليون رأس ١٩٦٠) والماعز (١ ١/٢ مليون رأس ١٩٦٠) وحيث تربي الماشية والإبل والخيل والحير وتبلغ أعدادها جميعاً في الدولة حوالي ٤ مليون رأس من النوعين .

ويعتبر الرعى نشاطاً هاماً في ليبيا إذ يشتغل به عدد كبير من السكان

الإنتاج المعدني

الثروة المعدنية في ليبيا محدودة وهي تشمل الفوسفات والملح والبوتاس والجبس ولكن الاستغلال لهذه المعادن والصخور ضئيل .

وقد اكتشف البترول حديثاً فقد بدأ التنقيب عنه سنة ١٩٥٧ ، وظهر البترول سنة ١٩٥٨ في فزان ولكنه قليل الكمية ويبعد عن الساحل بمقدار ٥٧ كيلو متراً ثم اكتشف في ولاية طرابلس في منطقة سرت وفي منطقة أخرى جنوبي غربي طرابلس وقدر الاحتياطي بمقدار ٤٥٠ مليون طن وهذا الرقم قابل للزيادة . بلغ جملة الإنتاج منذ أول اكتشافه حتى سنة (١٩٦٣) ١٧ مليون طن وفي سنة ١٩٦٦ وصل الإنتاج في هذا العام وحده إلى ٧٢ مليون طن . وقد وصل الإنتاج إلى ١٢٥ مليون طن سنة ١٩٦٨ وظهرت احصائية ١٩٦٩ وفيها أن إنتاج ليبيا ١٥٠ مليون .

والحقول المنتجة : حقل عطشان في ولاية فزان بالقرب من حقل عجيلة الجزائري وقد استبعد العمل فيه لبعده عن الساحل ، ثم حقل ضهره الذي اكتشف سنة ١٩٥٩ ويبعد عن الساحل ٢٠٠ كيلو متر ، وهو يقع في ولاية طرابلس ووصلت أنبوبة منه إلى ميناء السدر ، وحقل زلطن وهو من أكبر حقول الوطن العربي قاطبة ويقع في غرب ولاية برقة واكتشف سنة ١٩٥٩ على بعد ١٦٠ كم من خليج سدر «سرت» ٢٠٠ ميل جنوب بنغازي وتستغله شركة أسو وبدأ الإنتاج سنة ١٩٦١ وينقل بواسطة أنبوبة ٣٠ بوصة إلى محطة مرسى البريقة التي تستقبل الناقلات من جميع الأنواع وطول الخط ١٧٥ كيلو متراً وقد مدت الأنابيب إلى ميناء رأس الانوف . (حقول زلطن وبيضا وضهرة ومبروك وآمال وباهي .

وحقل البيضا وحقل الواحة جنوب غربي حقل زلطن الذي تم توصيله بالبحر المتوسط بواسطة خط من الأنابيب يصل الآبار بميناء البريقة وميناء السدر على ساحل خليج سدر ويبلغ طوله ١٧٥ كم وفيه معامل للتكرير كما أن ميناء السدر الذي أصبح ميناء ليبيا الثاني في ولاية طرابلس يقوم

بتصريف آبار ضهره . وفي يناير ١٩٦٢ كان الآبار المنتجة ٥٧ بئر في برقة ، ١٠٢ بئر في طرابلس وبلغ الإنتاج ٨٦٥٣ ألف طن . (أي ٨٦٥٣٠٠٠ طن) وقد صدر ميناء السدر في عام ١٩٦٥ - ٢٠ مليون طن وهناك حقل جبالو في ولاية برقة شرق زلطن وحقل زاقوط جنوب زلطن .

وبترول ليبيا يتمتع بميزة قربها من الساحل وأنه على أعماق قليلة بعكس بترول الجزائر ، وهذه الثروة البترولية سوف تغير من اقتصاديات الجمهورية الليبية وتزيل من اعتمادها على المساعدات الأجنبية وتستغله ٢٢ شركة . ويلاحظ أن شركات البترول الليبي الذي ينصر على مناصفة الحكومة لشركات البترول في الأرباح ويحتم دفع العوائد والرسوم الجمركية على ما تستورده تلك الشركات مع استثناءات بسيطة وهذا يعني أن ليبيا تحصل على ٧٠٪ من دخول البترول : وفي مارس ١٩٦٣ كان قد وصل عدد المشتغلين بالبترول في ليبيا إلى ١٢ ألف منهم منهم ٨٤٠٠ عامل ليبي (١) - وقد نفذت الإتفاقية الخاصة بمناصفة الأرباح عندما وصل الإنتاج إلى ١٥ ألف برميل يومياً وقد صرفت شركات البترول خلال عام ١٩٦٠ - ٢٠ مليون جنيه في مشتريات محلية للمواد المختلفة والمرتببات فارتفعت واردات ليبيا من المواد الغذائية خصوصاً بعد هجرة العمال من الأرض الزراعية إلى حيث العمل في شركات البترول المربح . هذا وتدل البحوث العلمية على غنى هذا القطر بمخزائنه من البترول والغاز الطبيعي .

وقد قدرت بعثة البنك الدولي أن صناعة البترول ستوفر عملاً مباشراً لما يقرب من ٢٠ ألف عامل أي حوالي ٥٪ من مجموع الأيدي العاملة الليبية وهذا الرقم مرتفع عن السعودية التي يعمل بها ١٢ ألف عامل وطني في صناعة البترول . كما أن حقول الغاز الطبيعي غنية جداً فينتج حقل زلطن ١٠٠ مليون قدم مكعب من الغاز سنوياً .

وتوضح الخريطة (رقم ٤٨) السابقة موانئ البترول فيها . والصناعة مقصورة على عدد من الصناعات الأولية لسد حاجة الإستهلاك

(١) الأهرام الاقتصادية - مارس ١٩٦٣ عدد ١٨٢ .

المحلى مثل صفر الحصر ، وعمل السجاد ، والأغطية الصوفية ، ودبغ الجلود واستخراج الزيت من الزيتون ، وكذلك حفظ الملح .

التجارة الخارجية

كانت الواردات (سنة ١٩٦٠) ٥٩ مليون جنيه من القمح والآلات والشاي والسكر والبتروول من المملكة المتحدة وإيطاليا وغرب ألمانيا وفرنسا ومصر وهولندا والولايات المتحدة ، وقد انقطع وارد البتروول وأصبح في قائمة الصادرات .

وتشتمل الصادرات على ٤ مليون جنيه فول سودانى وسبارتو وأغنام وصوف وجلود وأسفنجة إلى إيطاليا والمملكة المتحدة ومصر وفرنسا ومالطة وقد أضيف إلى الصادرات منذ ١٩٥٩ البتروول إلى المملكة المتحدة وإيطاليا وتوجد اتفاقية تجارة ودفع عقد بين ليبيا والجمهورية العربية المتحدة ١٩٥٤ نظمت التجارة بين البلدين فصر تصدير الأرز والأقمشة إلى ليبيا كما تصدر ليبيا للجمهورية العربية المتحدة اللحوم والأصواف وما يفيض عن حاجتها من الزبوت هذا وفي حالة السوق العربية المشتركة يجب أن نسعى إلى التكامل في الإنتاج لا إلى المنافسة وهذا أمر يحتاج إلى دراسة حتى يكمل منهما إنتاج الدولة الأخرى فيمكن للجمهورية العربية المتحدة تصدير إطارات الكاوتشوك والبطاطس والأسمنت والأحذية والمنتجات المعدنية - ويلاحظ أن استهلاك ليبيا من اللحوم يزداد لارتفاع مستوى المعيشة وتوافر البتروول وحركة التصنيع .. وقد كانت صادرات ليبيا ١٩٦٠ إلى الجمهورية العربية المتحدة ١٦٪ من صادراتها ، ١٧٪ إلى اليونان ، ٧٪ إلى ألمانيا الاتحادية ولا تعتمد ليبيا على محصول واحد بل على تنوع صادراتها .

وقد بلغت قيمة الصادرات سنة (١٩٦٥) ٢٨٤ مليون جنيه وقيمة الواردات ١١٤ مليون جنيه وفي سنة ١٩٦٦ بلغت قيمة الصادرات ٣٥٢ مليون جنيه والواردات ١٤٥ مليون جنيه ويمثل البتروول ٩٩٪ من قيمة الصادرات

السكان

عددهم ١٨٠٠٠٠٠ (١٩٦٩) وهم عرب يتكلمون اللغة العربية ويوجد قليل من الايطاليين في ولاية طرابلس أما من كانوا في برقة فقد ذهبوا جميعاً إلى إيطاليا وقد نقص عدد اليهود من ٢٥ ألف إلى ٧ آلاف . وفي إحصاء سنة ١٩٦٥ نجد أن سكان ولاية طرابلس مليون وفي برقة ٧٠٠ ألف وفزان ٨٠ ألف ويوجد ٦٠٪ من سكان ولاية طرابلس على السواحل وعدد سكان مدينة طرابلس ١٧٢ ألف سنة ١٩٦٠ . أما مدينة بنغازى فعدد سكانها ٧٠ ألف .

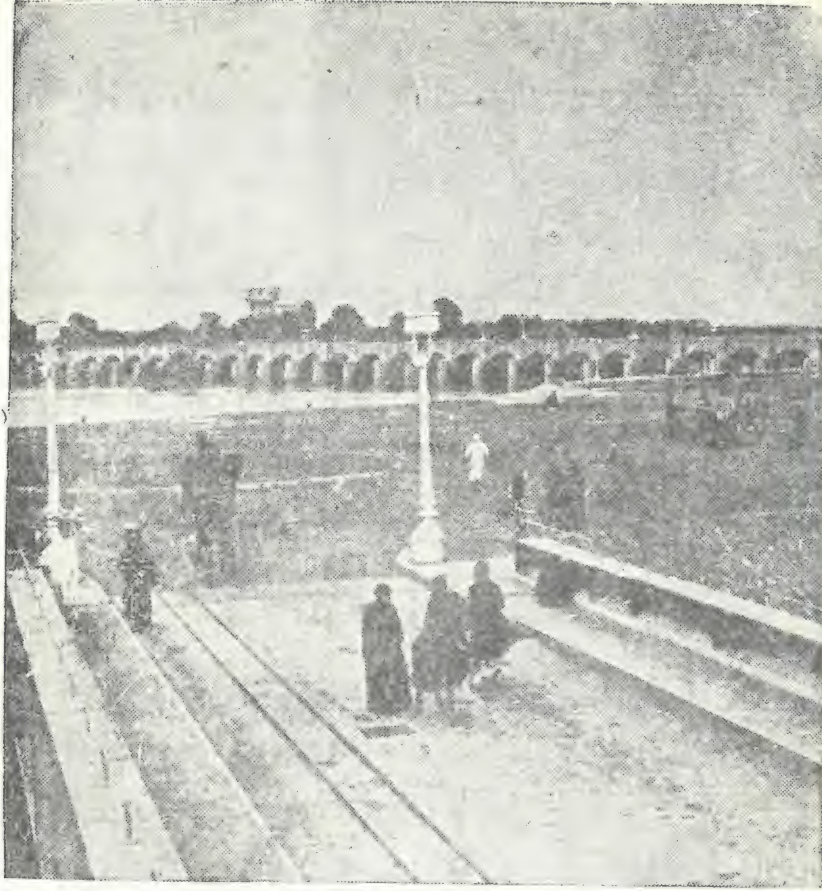
المدن والمواصلات

كانت ليبيا طريقاً ومستقراً لرجال البحر وقد بنيت طرق ممهدة طولها ٩٠٠٠ كيلو متر معظمها يصل المدن الساحلية بعضها ببعض ويمكن السفر من الإسكندرية إلى بنغازى إلى طرابلس إلى تونس عن طريق برى ممد وهناك طرق حديدية محدودة تصل كلا من بنغازى وطرابلس بالداخل وهي قصيرة ومرزوق عاصمة فزان تصلها طرق ممد بالساحل . والمواصلات بالسيارات أو الجمال أو الطائرات ، وطرابلس هي الميناء الرئيسى ، وطبرق ميناء محمية . وتوجد السكك الحديدية من بنغازى إلى المرجح ٦٦ ميل ومن بنغازى إلى السلوق ٢٤ ميل .

العلاقة مع الجمهورية العربية المتحدة

خطية من الناحية التجارية والسياسية فقد رفضت أن تكون قاعدة للهجوم على مصر إبان أزمة السويس ومعركة بورسعيد وكانت برقة - ولا تزال - قوية الصلة بمصر فقد تزوج بطليموس بملكة برنيس (بنغازى الحالية) كما انتشر فيها العرب والإسلام من مصر .

كما يوجد عدد من الإتفاقيات ففي ١٩٥٤ عقدت إتفاقية لا تزال سارية المفعول بين الجمهورية العربية المتحدة وليبيا تنص على توحيد المناهج بين البلدين وتعترف ليبيا بأن هذه الإتفاقية قد أدت إلى نتائج علمية عظيمة حتى وصلت نسبة التعليم في ليبيا إلى ٦٠٪ بعد أن كانت هذه النسبة قبل الإستقلال ٦٪ فقط . وقد ازدادت الصلة وثوقاً بعد قيام الجمهورية وإزالة القواعد الأجنبية وازدياد الاتفاقيات الاقتصادية والسياسية بين مصر وليبيا والسودان .



(٤) قناطر الدلتا

البحر الأحمر وفي الشمال الشرقي تمتد الحدود مع فلسطين من رأس طابا على خليج العقبة إلى رفح وتمتد في الوقت الحاضر إلى شمال غزة حيث ضم قطاع غزة إلى مصر من الناحية الإدارية بعد اغتصاب اليهود لأجزاء من أرض فلسطين وقد عقدت الاتفاقية التي تحدد الحدود بين مصر وفلسطين سنة ١٩٠٦ .

أما في الجنوب فالحد المصري السوداني هو خط عرض ٢٢° شمالاً لم ينشئه مصري ولا سوداني بل أملتته الاعتبارات الاستعمارية الإنجليزية في وفاق سنة

الجمهورية العربية المتحدة

الجغرافية السياسية

امتاز الوطن المصري بحضارة هي في إجماع الباحثين من أقدم مواطن حضارة البشر إن لم تكن أقدمها جميعاً ، وهي حضارة عظيمة في كثير من ضروب المدنية وقد استمرت هذه الحضارة على الرغم مما أصابها من فترات ركود وكان استمرار هذه الحضارة التي تمتص كل غريب راجعاً إلى ظروف البيئة الطبيعية في وادي النيل الأدنى والأوسط حيث تحيط الصحراء بوادي النيل وتقوم هذه الصحراوات على جانبي الوادي كعامل حماية تحمي هذا الوطن وتجعله قادراً على التطور بعيداً عن المؤثرات الخارجية .

وقد جعلت هذه الصحراء الأجزاء المعمورة منحصرة في نطاق الوادي النهري الذي يمثل جزءاً من ثلاثين من مساحة الدولة وأصبحت المشكلة في مصر جغرافية حيوية - جغرافية لضيق المساحة المنزرعة لإحاطة الصحراوين على جانبي الوادي وكأنهما فكي الموت ، وحيوية لزيادة السكان تزايداً هو أكبر من زيادة المساحات المنزرعة .

وتمتد حدود مصر من الغرب ١١٠٠ كم من نقطة على ساحل البحر المتوسط شمال السلوم بحوالي ١٠ كم ويمتد خط الحدود في تعريجات يتبع فيها مسار ب ويتفادى واحات ثم يحاذي خط طول ٢٥° شرقاً ويمتد جنوباً حتى ملتقاء بخط ٢٢° شمالاً ، وقد عقدت اتفاقية الحدود مع ليبيا سنة ١٩٢٥ وهذه الحدود باستثناء الجزء الشمالي من ساحل البحر المتوسط حتى منخفض سيوه وواحه جنوب حدود صحراوية وتعتبر حداً منيعاً لوجود بحر الرمال والكثبان الرملية .

أما في الشمال فالحدود هي ساحل البحر المتوسط وفي الشرق هي ساحل

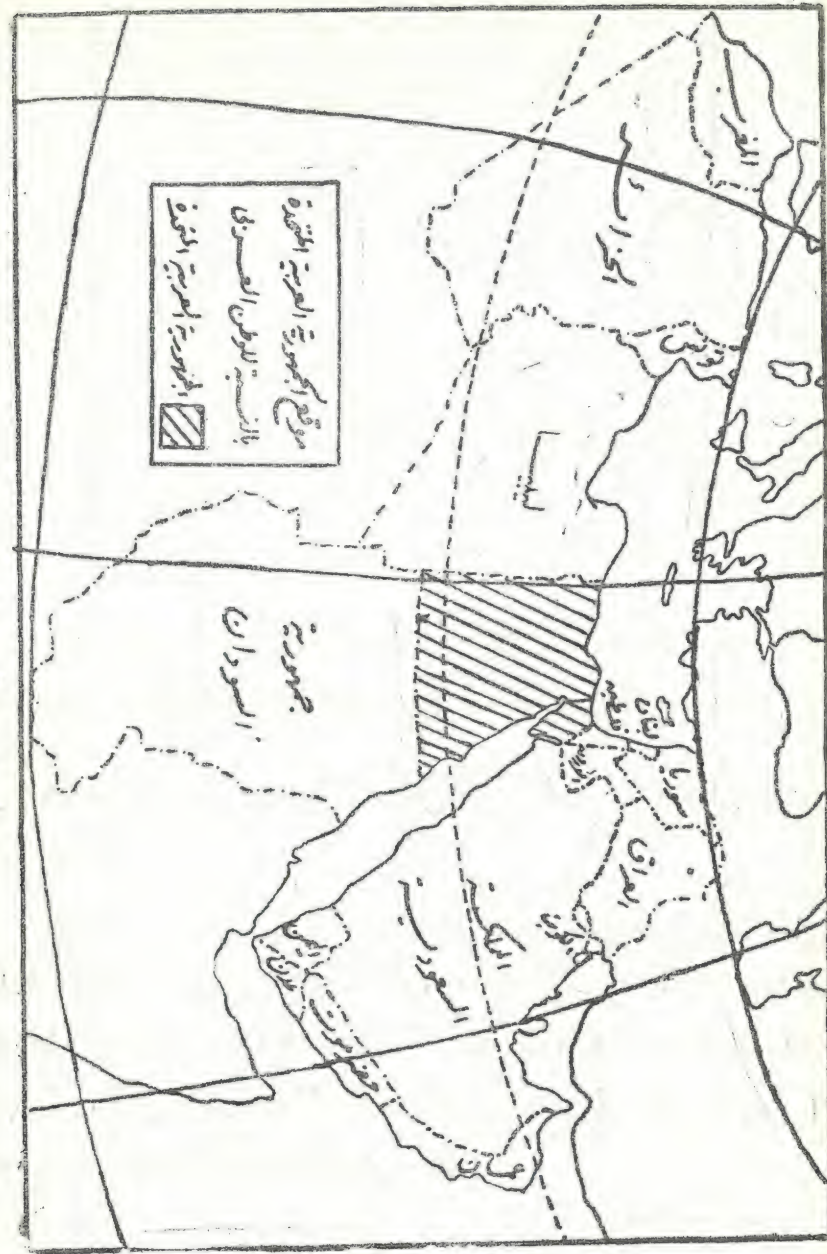
١٨٩٩ وطوله ١٢٣٠ كم من ساحل البحر الأحمر إلى جبل عوينات وهو في الأصل حد إداري وبمرور الزمن اعتبر حداً سياسياً. وتوضح الخريطة (رقم ٤٩) موقع الجمهورية العربية المتحدة بالنسبة للعالم العربي.

وعلاقة مصر بجمهورية السودان علاقة قوية من جميع النواحي كذلك علاقتها ببقية الدول العربية قديماً وحديثاً فهي قلب العالم الإسلامي والعربي دافعت عنهما ضد المغول والصليبيين وأصبح فيها أكبر مركز للثقافة العربية والإسلامية، ومصر أعظم دول العالم العربي سكاناً وحضارة وإمكانات وهي باعتراف الدول الأجنبية، حتى الإستعمارية منها، المسيطرة على مجريات التفكير السياسي والاقتصادي في العالم العربي وقد كانت كذلك منذ أقدم العصور حتى الوقت الحاضر.

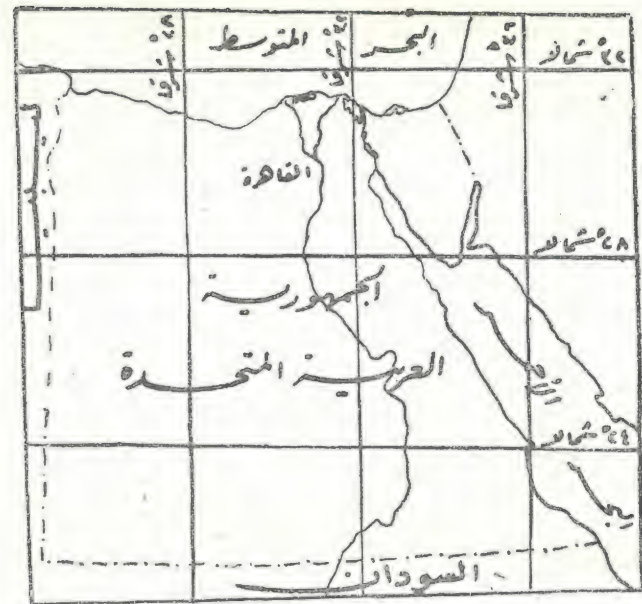
الموقع والمساحة

تحتل الجمهورية العربية المتحدة موقعاً ممتازاً في شمال شرق إفريقيا، وفي قلب العالم العربي، في ملتقى ثلاث قارات وملتقى الطرق بينها، تشرف على بحرين وتمتد عبر قارتين: إفريقيا وآسيا.

وقد ازداد موقعها أهمية بعد فتح قناة السويس ومرور التجارة العالمية بها وخاصة أن التجارة البحرية لها قدرها العظيم في عالم التجارة والنقل العالمي، ثم ازداد هذا الموقع أهمية بعد ظهور البترول بكثرة في مناطق الخليج العربي وعبره لقناة السويس متجهاً نحو غرب أوروبا، حتى أصبح أكثر من نصف حوالة السفن العابرة للقناة من ناقلات البترول، ثم ازداد هذا الموقع أهمية بعد تحسن الطيران وعبره خطوطه للمطارات الدولية في الجمهورية العربية المتحدة وساعد على أهمية مصر في هذا صفاء سمائها وتوسط موقعها بين الشرق والغرب. وقد أغلقت وتوقف المرور في قناة السويس منذ معركة يونيو سنة ١٩٦٧ ولا تزال حتى الآن مغلقة (سنة ١٩٧٠) وتدور المناقشات حول رأس الرجاء الصالح.



خريطة رقم ٤٩



خريطة رقم ٥٠

موقع الجمهورية العربية المتحدة بالنسبة لخطوط الطول والعرض

هذا وتقع مصر بين خطى عرض ٢٢° ، شمالاً وبين خطى طول ٢٤° شرقاً .

ومساحة مصر ٢٨٦ ألف ميل مربع أى ما يقرب من مليون كم^٢ تشغل المساحة المنزرعة بـ ٣٠ ألف كم^٢ فتشغل الصحراء الغربية مساحة قدرها ٦٨٠ ألف كم^٢ . وشبه جزيرة سيناء ٦٠ ألف كم^٢ ، والصحراء الشرقية ٢٢٣ ألف كم^٢ والوادي والدلتا ٣٠ ألف كم^٢ وتوضح الخريطة (رقم ٥٠) موقع مصر بالنسبة لخطوط العرض والطول .

السطح والتكوين الجيولوجى

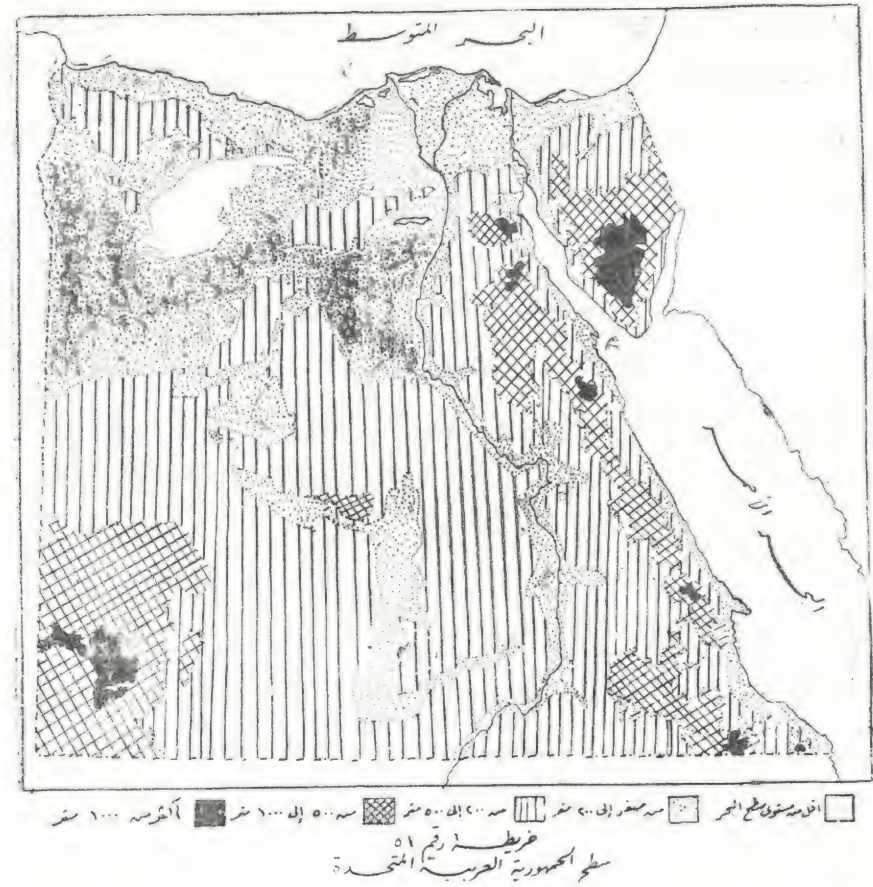
تعتبر مصر فى مجموعها جزءاً من الهضبة الإفريقية الشمالية وتظهر الصخور الرملية والجيرية فى بقية أجزاء مصر فتشغل صخور الخرسان النوى من العصر

الكرينامى مساحات هائلة تمتد فوقها صخور أحدث منها من الحجر الجيري والصلصال كما توجد صخور أحدث من الحجر الجيري أيضاً تكونت فى عصر الأيوسين فى الصحراوين الشرقية والغربية وهضبة التيه فى شبه جزيرة سيناء ثم حدثت تكوينات من الحجر الجيري والرمل والصلصال فى عصر البليوسين وكان ساحل البحر المتوسط نحو الجنوب بالقرب من القاهرة الحالية وذلك لارتفاع مستوى سطح البحر المتوسط وملأت مياه البحر فى الميوسين ذلك الجزء من الوادى الذى يمتد من القاهرة إلى إسنا ثم جاء عصر البلايستوسين وفيه تكونت الرواسب الفيضية والطينية فى الوادى والدلتا والفيوم كما تكونت الكشبان الرملية فى الصحراء الغربية وغرب شبه جزيرة سيناء .

ويمكن تقسيم مصر من ناحية السطح إلى أربعة أقسام :

١ — الوادى والدلتا : ويمتد الوادى مسافة تقرب من ١٥٠٠ كم تحفه من الجانبين هضبتان عاليتان (نسبياً) . وإذا اتبعنا الوادى من الجنوب نجده يضيق فى بعض الجهات بحيث لا يزيد عرضه على مجرى النهر نفسه وينزل النهر من منسوب ١٣٥ متراً إلى ٩٢ متراً عند أسوان إلى ١٧ متراً عند القاهرة ويصل عرض الوادى أقصاه فى مديرية بنى سويف (٣٠ كم) وإلى شمال القاهرة بـ ٣٥ كم يتفرع النيل إلى فرعين مكوناً أرضاً خصبة بينهما وفيما حولهما هذا ومنخفض الفيوم كان بحيرة يرويها بحر يوسف الذى كان يخرج من النيل وأصبح الآن يخرج من ترعة الإبراهيمية ، ومنخفض الفيوم ينخفض عن سطح البحر المتوسط متدرجاً فى الانخفاض فمدينة الفيوم + ٢٥ متراً وسنورس — ١٠ أمتار ، وبحيرة قارون — ٤٥ متر ، وتوضح الخريطة (رقم ٥١) مظاهر السطح .

٢ — الهضبة الغربية : تمتد من وادى النيل فى الشرق حتى الحدود المصرية الليبية فى الغرب ومن البحر المتوسط شمالاً حتى حدود مصر الجنوبية وهى تشغل (١٤ — جغرافية الوطن العربى)



أكثر من ثلثي مساحة مصر (٦٨٠.٠٠٠ كم^٢) ومتوسط ارتفاعها ٥٠٠ متر توجد بها منخفضات مثل منخفض الواحة الخارجة وواحة الوادي الجديد حيث حفرت آبار جديدة عميقة لزيادة المساحة المزروعة، وقد حفر هذا المنخفض عوامل التعرية الهوائية بعكس منخفض الفيوم الذي حفرته التعرية المائية وقد حفر منخفض الواحات الخارجة إلى منسوب ٣٥٠ متر تحت مستوى الهضبة الغربية ويربط هذا المنخفض بالوادي طريق معبد، وقد كانت هناك سكك حديد، ورؤى جعل المواصلات بالطرق البرية المعقدة، ومنخفض الخارجة منخفض طولي يبلغ أقصى طوله من الشمال للجنوب حوالي ١٨٥ كيلو متر أو منخفض الواحة الداخلة شمال غرب منخفض الواحات الخارجة وتوجد منخفضات

واحات الفرافرة إلى شمالها الشرق منخفض الواحات البحرية . ويوجد إلى جنوب منخفض الفيوم منخفض آخر منسوبه ٢٣ متراً تحت مستوى سطح البحر وهو منخفض الريان وهو لا يتصل بمنخفض الفيوم .

وفي شمال الصحراء الغربية نجد أن مستوى الهضبة يصل إلى ٢٠٠ متر ارتفاعاً وتوجد في هذه المنطقة منخفضات مثل منخفض وادي النطرون ومنسوبه - ٢١ تحت مستوى سطح البحر وتقع فيه عدة بحيرات مالحة وإلى غربه منخفض هائل هو منخفض القطارة تقارب مساحته ثلثي مساحة الوجه البحري ويقع في معظمه تحت مستوى سطح البحر وأشد جهاته انخفاضاً - ١٣٤ متراً وهذه هي أكثر جهات مصر انخفاضاً، ويبلغ طول المنخفض (في مستوى الصفر) من الشمال الشرقى إلى الجنوب الغربى ٣٠٠ كيلو متر ويبلغ متوسط منسوب المنخفض ٦٠ متراً تحت مستوى سطح البحر ويوجد مشروع لتوصيل مياه البحر المتوسط إلى هذا المنخفض لتوليد الكهرباء وتربية الأسماك وجعل هذه المنطقة منطقة سياحية وقد حدث اتفاق مع شركات ألمانية لإقامة هذا المشروع الهام سنة (١٩٦٤) .

ولذا سرنا غرباً نجد منخفض واحة سيوه تحت مستوى سطح البحر بحوالى ١٧ متراً وتقع سيوه على عرض الفيوم .

وفيما عدا هذه المنخفضات تفتقر السكبان الرملية التي تهاجم منخفضات الواحات وتشكل خطراً عليها .

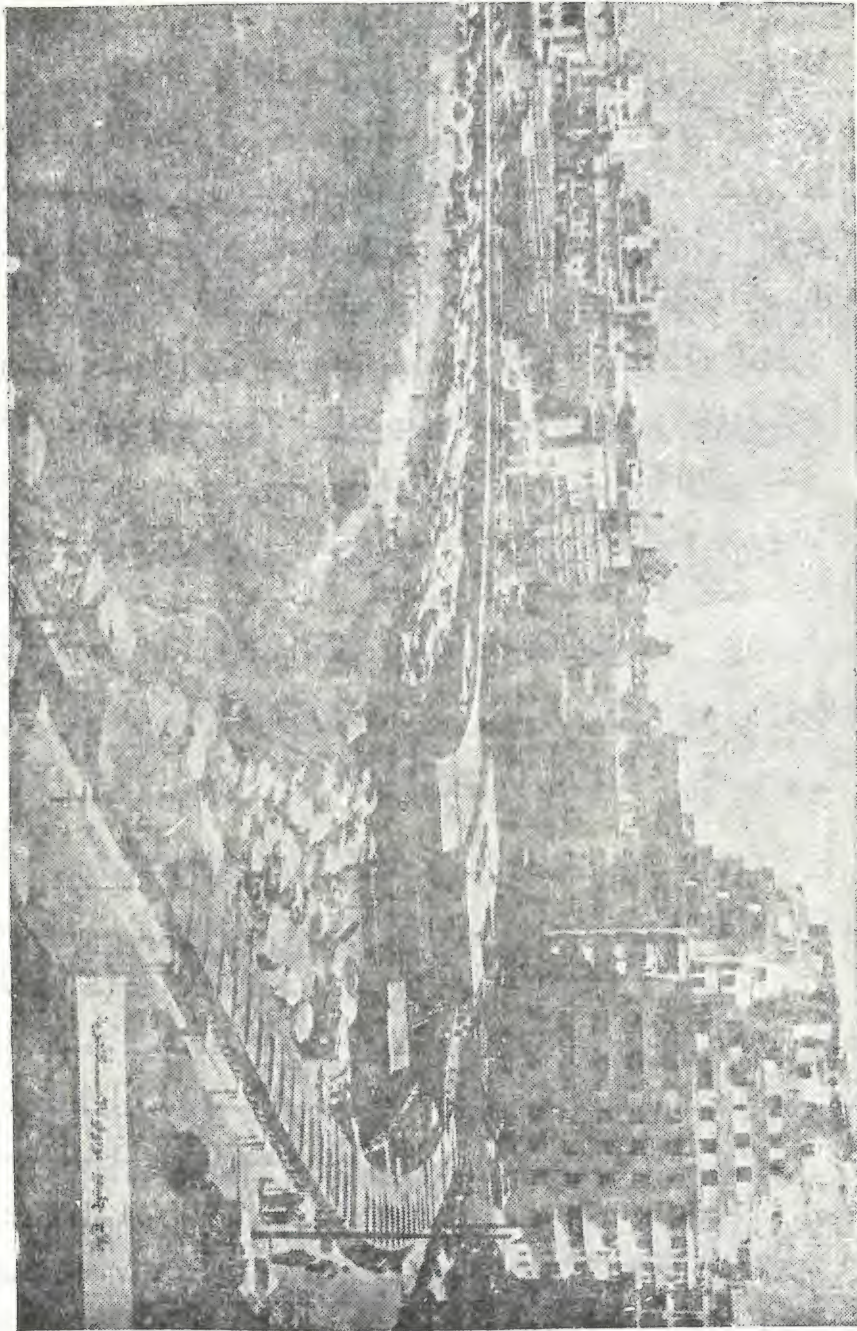
٣ - الهضبة الشرقية : وتمتد من البحر الأحمر شرقاً إلى النيل غرباً وهي تختلف اختلافاً تاماً عن الهضبة الغربية . تطل مرتفعات البحر الأحمر على هذا البحر بانحدار شديد وبسهل ساحلي ضيق . ومن جهة الغرب تنحدر هذه الهضبة انحداراً تدريجياً نحو وادي النيل وتنحدر وديان كثيرة نحو النيل ،

وهي طويلة جافة تكونت في عصور كان المطر فيها يسمح بتكوين هذه الوديان . أما الوديان التي تنحدر نحو البحر الأحمر فقصيرة جداً ، ومعظم صخور هذه الهضبة قديمة صلبة من الجرانيت وتصل بعض الجبال إلى ٢٠٠٠ متراً ارتفاعاً مثل جبل الشايب ، ويوجد جبل عليه بالقرب من البحر الأحمر وبالقرب من حدود مصر والسودان وارتفاعه ١٤٣٧ متراً وتقطعها أودية كثيرة وتسقط به أمطار تسمح بوجود غطاء نباتي شجري وعشبي .

٢ - شبه جزيرة سيناء : هضبة مثلثة تفصل عن الهضبة الشرقية بخليج السويس وقناة السويس . ويمكن تقسيم شبه الجزيرة (مساحتها ٦٠ ألف كم^٢) إلى ثلاثة أقسام :

(أ) القسم الجنوبي وهو منطقة وعرة شديد الصلابة تتكون من صخور بللورية نارية بها جبال عالية مثل جبل كاترينا ٢٦٣٧ متراً وهو أعلى جبال مصر وهو متأثر بالانكسارات تكثر بها الآبار والمعادن ، وتساقط عليه الأمطار فتكون وديانا ومسيلات مائية تتجه نحو خليج العقبة ونحو خليج السويس .

(ب) القسم الأوسط ويقع في شمال المنطقة الجنوبية ويعرف بهضبة التية وتحتل حوالى ثلثي مساحة شبه جزيرة سيناء ويبلغ متوسط ارتفاعها ٨٠٠ متر فوق سطح البحر وقد تصل بعض أجزائها إلى ١٥٠٠ متر وهذه الهضبة معظمها من صخور طباشيرية كريتاسية ووسطها صخور جييرية أيوسينية وهذه الهضبة أقل في أمطارها ونباتها من المنطقة الجنوبية . وتنحدر المياه من الجنوب للشمال نحو البحر المتوسط وأشهر الوديان وادي العريش الذي يصب في البحر المتوسط .



(٥) الإسكندرية

(ح) القسم الشمالى وهو الجزء الموجود فى أقصى شمال شبه الجزيرة ويمكن أن يسمى السهول الشمالية وهى سهول تتدرج فى الانخفاض حتى تنتهى إلى البحر المتوسط وهى مكونة من طبقات رملية معظمها تابع للزمن الرابع وتتخلل هذه السهول كتبان رملية مبعثرة وهذه الكتبان أهمية كبرى عند سكان هذه الجهات فإن الأمطار التى تسقط على هذه السهول فى فصل الشتاء تتسرب مياهها فى الكتبان الرملية حتى تصل إلى قاعدتها ثم تخرج المياه عند قاعدة الكتبان على شكل ينابيع هذا طبعاً عدا الآبار الكثيرة هناك. أما ضرر هذه الكتبان فإنها تعرقل المواصلات بين مصر وفلسطين وتتخلل السهول تلال أو جبال جيرية أوسينية ترتكز على صخور كريتاسية كما توجد صخور بلايوسينية تنتشر فوقها الكتبان التى تكونت فى عصر البلايستوسين وتكثر الآبار فى هذه السهول وتظهر الواحات مثل واحة نخل التى كانت عاصمة شبه الجزيرة قديماً ولكنها انتقلت إلى العريش حالياً .

المناخ

يؤثر الموقع والارتفاع عن سطح البحر أو الانخفاض عنه والرياح السائدة فى مناخ مصر . وأهم هذه العوامل هو عامل الموقع : فمصر تقع فى الإقليم المدارى الجاف فيما عدا الأطراف الشمالية التى يجوز أن تدخل فى المنطقة المعتدلة الدفئة ، وللبحر تأثير ضعيف لعدم تعمقه فى الداخل ، ويظهر تأثير البحر المتوسط إلى مسافة تصل إلى ٤ كيلومتراً فى الداخل ، أما البحر الأحمر فتأثيره قليل لحجز الجبال أو لموقعه المتطرف بالنسبة للبحر من أرض مصر ، والارتفاع عن سطح البحر لا يظهر أثره إلا فى جبال البحر الأحمر ، ودرجة الحرارة معتدلة (٢٠° م متوسط النهار) ٦ (٧° م متوسط الليل) فى الوجه البحرى أما الصعيد فتوسط النهاية الصغرى ١٧° م ومتوسط النهاية الكبرى ٢٥° م . أما عن الضغط الجوى وفى الشتاء يكون مركز الضغط المرتفع عند خط

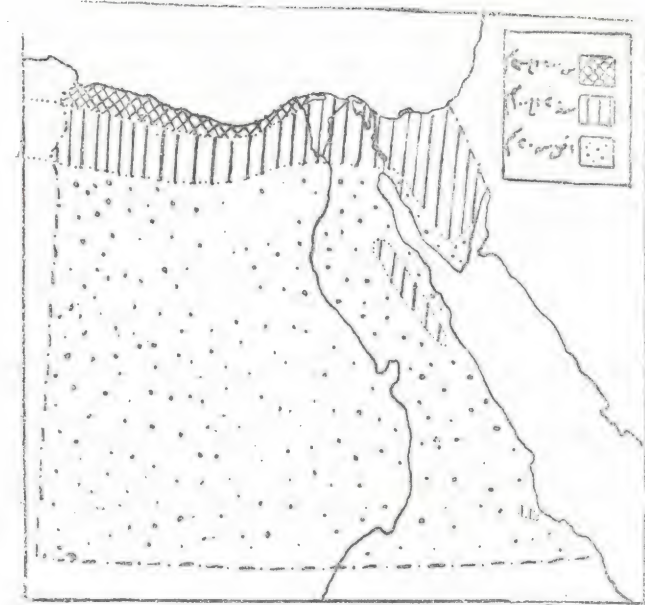
عرض ٣٠° ش وفى الصيف ينتقل الضغط المرتفع شمالاً إلى خط عرض ٣٥° ش ويتعرض حوض البحر المتوسط الجنوبي الشرقى لغزو الانخفاضات الجوية التى تأتى من المحيط الأطلنطى عن طريق شمال غرب إفريقيا أو أسبانيا وهذه الانخفاضات تسقط أمطاراً قليلة على النصف الشمالى من الوجه البحرى ويبلغ متوسط ما يتعرض له مصر من هذه الانخفاضات نحو أربعة فى كل شهر من شهور الشتاء .

وفى الصيف ترتفع درجة الحرارة فيبلغ متوسطها فى الوجه البحرى ٢٥° بينما متوسط أعلى درجة ٣٤° م ومتوسط أدناها ٢٠° م ، أما فى الوجه القبلى فتوسط أعلاها ٤١° م ومتوسط أدناها ٢٦° م .

وتخضع مصر لتأثير الضغط المنخفض الآسيوى منذ شهر مايو وتهب الرياح الشمالية الجافة من الشمال لارتفاع الضغط الجوى فوق البحر المتوسط . نسبياً على اليابس المجاور له فتهب الرياح من البحر المتوسط . ملطفة لدرجة الحرارة صيفاً . وتوضح الخريطة (رقم ٥٢) توزيع الأمطار .

وتتعرض البلاد لرياح حارة جافة من الصحراء تسمى رياح الخماسين نتيجة لمرور انخفاضات فى شمال مصر فى الربيع وتبلغ درجة الحرارة أقصاها فى الارتفاع فى فترة هبوب هذه الرياح .

وتبلغ الرطوبة النسبية أقصاها صيفاً على الساحل وأقصاها شتاءً فى الداخل وتقل نسبة الجزء الذى تحجبه من الغيوم من السماء كلما بعدنا عن الساحل متجهين نحو الجنوب فى مصر وتبلغ الرياح أقصى سرعتها شتاءً وخاصة على السواحل الشمالية . وتعتبر الإسكندرية أغزر البلاد مطراً : لتعرضها للأعاصير الشتوية الممطرة بكثرة فضلاً عن موقعها المتطرف نحو الشمال وتعامد سواحلها على



خريطة رقم ٥٢
توزيع الأمطار في الجمهورية العربية المتحدة

الرياح ، ويتراوح مقدار المطر بين ١٧٥ - ٢٠٠ ملمتر ويقل كلما اتجهنا شرقاً وجنوباً .

ويمكن تقسيم مصر إلى أقاليم مناخية بالرغم من أن مناخ البلاد كلها يمثل نوعاً انتقالياً فتتداخل العناصر المناخية في أنحاء البلاد وهذا التقسيم أساسه المطر والحدود بين كل إقليم تقريبية :

١ - إقليم شبيه بالبحر المتوسط : وفيه تظهر آثار الأعاصير الشتوية وتسقط أمطار هشتاء وبخاصة في ديسمبر ويناير وحدود هذا الإقليم هو خط ١٠٠ ملمتر للمطر السنوي ويمر شمال الدلتا ووسط محافظة البحيرة ومتوسط المطر في هذا الإقليم أقل مما يسقط في إقليم مناخ البحر المتوسط بوجه عام .

٢ - إقليم شبه جاف : وينحصر بين ١٠٠ ملمتر و ٢٥٠ ملمتر وهو منطقة انتقال بين خصائص البحر المتوسط في الشمال والصحراء في الجنوب والمدى الحرارى هنا أكبر وهو أقل تعرضاً للأعاصير من الشمال ويمتد إلى الجنوب من خط بين القاهرة والسويس بقليل .

٣ - إقليم شبه صحراوى : ويمتد من السويس إلى بحيرة قارون في الجنوب حتى محافظة الجيزة في الشمال فتقع المنيا عند حده الجنوبي ، ويصبح سقوط المطر نادراً وتنظم هبوب الرياح الشمالية وتندر الأعاصير .

٤ - الإقليم الصحراوى : ويمتد من المنيا حتى حدود البلاد الجنوبية وفيه كل مميزات المناخ الصحراوى من فرق كبير بين الصيف والشتاء وبين الليل والنهار في درجة الحرارة ، وقد تمر سنوات لا تسقط فيها قطرة من ماء .

والجدول الآتى يبين متوسط المطر في بعض البلاد :

البلد	المتوسط السنوى	البلد	المتوسط السنوى
الإسكندرية	٢٠٠ ملمتر	دمهور	١٠٠ ملمتر
بور سعيد	٧٦	طنطا	٦٠
السويس	٢٣	البرلس	٢٠٠
القاهرة	٣٤	دمياط	١٢٥
العريش	١٠٠	أسيوط	٥
		أسوان	صفر

الدراسة الاقتصادية

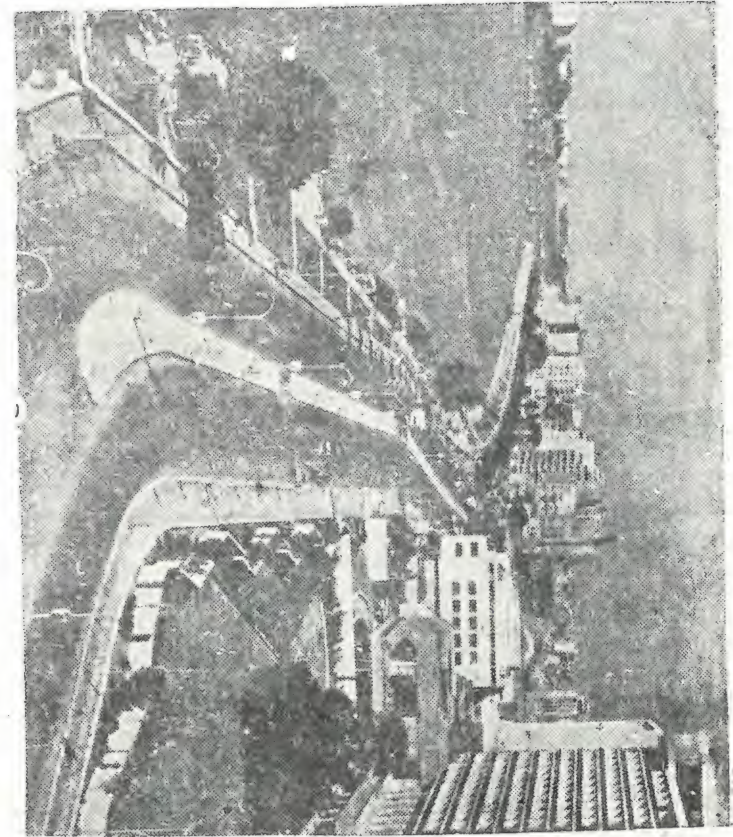
الإنتاج الزراعى :

تعتمد مصر على الري فى إنتاجها الزراعى . وقد مضى على مصر آلاف السنين وهى تتبع نظام الري بالحياض حتى القرن التاسع عشر حين أدخلت نظام الري الدائم بالتحكم فى نظام جريان مياه النيل فاستطاع المصرى أن يزرع حاصلات صيفية قبل وصول مياه الفيضان فبدلاً من تقسيم الأراضى إلى حياض تغمرها مياه الفيضان لمدة معينة لتصرف منها بعد أن تنال الأرض حاجتها من الرطوبة والطمى ، وبعد أن كان موسم الزراعة مقصوراً على الموسم الشتوى أصبحت الزراعة الآن قائمة طوال العام بفضل تعميق القنوات وإنشاء السدود والقناطر وكان أهم هذه الأعمال الإنشائية هو إقامة سد أسوان .

أما الاعتماد على المطر فيقصر على شريط ضيق فى الجهات الشمالية من ساحل مصر على البحر المتوسط وهى أمطار لا تكفى الزراعة من حيث كميتها أو زمنها لأنها قليلة الكمية متذبذبة (متغيرة) من سنة لأخرى ينمو عليها الشعير وبكميات ضئيلة . وتعتمد الزراعة فى الواحات على المياه الباطنية .

وقد استخدمت قناطر الدلتا (القناطر الخيرية) منذ سنة ١٨٧٢ حين بدأ الحجز على فرع رشيد ثم على فرع دمياط بعد ذلك وحفرت الرياحات الثلاثة لحسن توزيع مياه الري فى الوجه البحرى وأنشئت قناطر زفتى على فرع دمياط وقناطر أسيوط وقناطر إسماعيلية ونجع حمادى .

وفى عام ١٩٦٠ ، وتنفيذاً لمشروعات حكومة الثورة الوطنية الكبرى لتطوير البلاد وزيادة الإنتاج لمقابلة الزيادة فى السكان ، أنشئ السد العالى جنوبى سد أسوان بحوالى ٦ كيلو متر وتم المراحل النهائية لهذا السد عام ١٩٦٨ ، وتبلغ سعة التخزين ١٣٠ ملياراً من الأمتار المكعبة منها ٢٠ ملياراً لاستيعاب



(٦) منظر النيل بالقاهرة

ما يتراكم في حوض الخزان من الطمي، و ٣٠ ملياراً للوقاية من الفيضانات والباقي يستخدم في حجز مياه الري .

وهذا المشروع العظيم الذي يعد من أعظم المشروعات الهندسية في العالم المقامة على الأنهار يعطى فوائد كثيرة هامة للاقتصاد المصري :

فمؤيد من الدخل القومي والدخل الحكومي بمقدار ٢٥٦ مليون جنيه، ويزيد من المساحة المنزرعة أرضاً تبلغ ٢٥٪ من المساحة المنزرعة حالياً أي مساحة تبلغ ١٤ مليون فدان ، ويضمن زراعة مليون فدان أرض سنوياً مهماً كان إيراد النهر ، ويضمن وقاية من غائلة الفيضانات العالية ويساعد على تحويل ٧٠٠ ألف فدان من رى الحياض إلى الري الدائم وضمان احتياجات الري لجميع الأراضي المنزرعة في جميع السنين حتى أقلها إيراداً ، ويضمن السد العالي تحسين حالة الملاحة .

هذا ، واقتصاديات كهرة خزان أسوان الحالي توفر حوالى ٢,٥ مليون طن مازوت سنوياً ، كما يسمح السد العالي بتوليد طاقة كهربائية تقدر بحوالى ١٠ مليار كيلووات ساعة سنوياً .

كما أن السد العالي : يتيح فوائد كثيرة لجمهورية السودان فإن التخزين الضخم للمياه في خزان السد العالي يسمح لجمهورية السودان بالحصول على كميات أوفر من المياه تضمن زراعة مساحات أكثر ، ويمكن التوسع في زراعة القطن ، ويمكن حكومة السودان من ملء الخزانات التي تقيمها والانتفاع من السدود التي تبنيها فتزيد من دخلها الحكومي والقومي . وقد انتهت المرحلة الأولى ١٩٦٤ (مايو) وأقفل مجرى النهر نهائياً وتحولت المياه إلى قناة التحويل الجديدة .

وانتهى العمل تماماً في سنة ١٩٧٠ واستغلت الكهرباء من السد العالي وأمكن حجز ٥ مليار متر مكعب أثناء فيضان أغسطس سنة ١٩٦٤ . وحجزت كميات تصل إلى ٣٠ مليار حتى سنة ١٩٦٩ . والتربة المصرية متجانسة في تكوينها العام وهي غنية بمادة البوتاس .



(٧) السد العالي

فقيرة في المادة الأزوتية ، ولذا نجد معظم الأسمدة أسمدة أزوتية . والتربة الصلصالية في مصر عظيمة العمق تصل إلى ٦ أو ٨ أمتار ، وتوجد تربة صلصالية قليلة العمق تحتها تكوينات رملية وتوجد في بعض مناطق الوجه القبلي ، أما التربة الرملية والتي تزيد فيها نسبة الرمل فتوجد عند حافات المناطق الزراعية .

وتوجد مناطق ملحية (قلوية) في شمال الدلتا وتمتد من بورسعيد إلى الإسكندرية ويصعب الحصول على مورد مائي يصلح للشرب ولرى الأراضى ونحتاج هذه الأراضى لعملية مصرف الجديدة حتى لا تضر الأملاح بالأرض .

هذا ، وترتبط بدراسة الإنتاج دراسة نظام الدورة الزراعية ، فالزراعة المستديمة معناها استغلال الأرض ١٢ شهرا ، ومعنى هذا أن تفقد الأرض خصوبتها ولا بد لعلاج تدهور التربة من التسميد ، والدورة الزراعية معناها زراعة الغلة الواحدة مرة كل عامين أو ثلاثية في نفس قطعة الأرض فزراعة القطن في هذا العام ثم عدم زراعته في نفس المساحة في العام التالى أى لا يزرع المحصول الواحد إلا كل سنتين فهذه دورة ثنائية وإذا كان زرع كل ثلاث سنوات فهذه دورة ثلاثية ، والغرض من نظام الدورة عدم إجهاد الأرض كذلك الحال في زراعة القصب المجهد في الوجه القبلي ويرتبط بهذا استعمال الأسمدة لتغذية الأرض .

أما المساحة المنزرعة فقد كانت ٢ مليون فدان عام ١٨٢٠ ، ثم أصبحت ٣ ١/٢ مليون فدان عام ١٨٤٠ ثم وصلت إلى ٥ مليون فدان عام ١٩٤٠ ثم إلى ٦ ١/٢ في عام ١٩٦٥ ، وينتظر زيادة المساحة المنزرعة إلى ٧ ١/٢ مليون فدان بعد عشرين عاما ، وبعد استغلال مياه السد العالي استغلالا كاملا ، وبعد استصلاح الأراضى البور في شمال الدلتا واستصلاح حوالى ٢ مليون فدان في المناطق

التي تحف بالأرض الصحراوية أو في الواحات وعلى الأخص في محافظة الوادى الجديد (منخفض الواحات الخارجية والداخلية) .

ويرتبط بدراسة الزراعة ملكية الأرض لوجود الارتباط بين أساليب الزراعة والإنتاج الزراعى . ولقد كانت الملكية في العصور الوسطى وإلى أوائل القرن التاسع عشر بحيث لم يكن الفلاح يتمتع بملكية الأرض فكان للمالك أو الحاكم (ملكية الدولة بما فيها الأوقاف) وملكىة الملتزمين . ثم أعطيت بعض الأراضى لكبار رجال الدولة في أيام محمد على وأعفيت من الضرائب ثم استولت أسرته على الكثير من المساحات الزراعية وكان الفلاح محروما من الملكية حتى عام ١٨٥٨ حين أعطى له حق ملكية الأرض واستمر نمو الملكية الفردية بطيئاً . وأصبح هناك عدد ضئيل من الملاك يملكون مساحات هائلة .

ففي عام ١٩٣٨ كان ملاك الأرض ٢ ١/٢ مليون مالك ، وملكيتهم جميعا ٥ مليون فدان .

وكان ٩٠٪ من الملاك يمتلكون ٣٢٪ من الأرض وتبلغ ملكية كل مالك أقل من ٥ أفدنة ، ومعظمهم أقل من فدان ، إذ كان ٢٠٠٠ ر ٢٠٠٠ مالك يمتلكون ٨٠٠٠ ر ١٨٠٠٠ من الأفدنة ، أما الباقون من الملاك وعددهم ضئيل يمثل ١٠٪ من الملاك فيملك ٦٨٪ من الأرض الزراعية ، وكان سوء توزيع الملكية الزراعية بل والعقارية أيضاً بهذا الشكل هو السبب في المشاكل السياسية والاجتماعية التي كانت تنتاب مصر .

ثم جاءت الثورة الوطنية الشاملة في مصر (٢٣ يوليو ١٩٥٢) وكان من بين أهدافها الأساسية إصلاح الإجتماعى والاقتصادى وعو الفوارق بين الطبقات وإقامة عدالة إجتماعية بحسن توزيع الملكية فقررت جعل أقصى حد للملكية

١٠٠ فدان للأسرة ثم أصبح أقصى حد للملكية ٥٠ خمسين فداناً منذ سنة ١٩٦٩ - على مراحل - وتشمل الأسرة الأب والأم والأولاد ، وقامت بتوزيع الأراضي التي استولت عليها من كبار الملاك على المعدمين من الفلاحين وأنشأت الجمعيات التعاونية لتساعد الفلاح في مختلف أموره الزراعية من توزيع الآلات والأسمدة أو المساعدات المالية أو التسويق أو الإرشاد الزراعي في مقاومة الآفات وتحسين الإنتاج .

وفيما يختص بملكية الأجانب ، لم يكن الأجانب حق الملكية في مصر إلا أن إسماعيل أباح تملك الأجانب للأرض ، وقد زالت ملكية الأجنبي اليوم فلم يعد للشركات ولا للأفراد الأجانب حق ملكية منذ قيام الثورة المصرية الكبرى (٢٣ يوليو عام ١٩٥٢) .

الغلات الزراعية

يقسم الباحثون تصنيف المحاصيل الزراعية إلى محاصيل شجرية ومحاصيل عشبية (نجيلية) وبعضهم يجعل أساس التقسيم هو الإفادة فيقولون محاصيل نقدية أو غذائية ، ومنهم من يقسمها حسب الزمن فتقسم إلى محاصيل شتوية أو صيفية .

ومواسم الغلات في مصر إما شتوية كالحبوب والبرسيم أو صيفية كالقطن والقصب والأرز أو نيلية كالذرة .

ولقد كان الموسم الزراعي في مصر هو الموسم الشتوي ، وهو الموسم الرئيسي لأن الزراعة النيلية كانت محدودة ، والزراعة الصيفية كانت معدومة إلا في أماكن صغيرة ، وكان هذا النظام وليد البيئة الطبيعية وظروف المناخ الخاصة بمصر .

وإذا نظرنا إلى مساحة الزراعات نجد مساحة الغلات الصيفية حوالي ٣ مليون فدان ، ومساحة الزراعات الشتوية ٣٠٠٠٠٠٠ فدان ، ومساحة

الموسم النيلي ١,٨٠٠,٠٠٠ فدان ومعظم هذه المساحات في الدلتا وتبلغ المساحة الكلية للزراعات حوالي ٩ مليون فدان بينما مساحة الأرض ٦,٧٠٠,٠٠٠ فدان وأهم الغلات قيمة :

القطن : ويمثل المحصول الرئيسي فهو أكثر الغلات ربحاً ، والظروف الملائمة لنموه متوافرة في التربة أو المناخ أو المياه ، ومتوسط المساحة المنزرعة قطناً سنوياً حوالي ١,٧٦٠,٠٠٠ فداناً أنتجت ٨ مليون قنطار ، وتساهم مصر بحوالي ٥٪ من محصول القطن العالمي ، وتعد مصر الثانية في العالم في تصدير القطن والخامسة بين الدول المنتجة من حيث السمية ، وتفوق دول العالم بارتفاع متوسط محصول الفدان وقد نالت مصر صيتاً بعيداً لما تنتجه من أقطان طويلة التيلة . وقد صدر من القطن الخام ما قيمته ١١٩ مليون جنيه في عام ١٩٦٩ وتتراوح قيمة المحصول بين ١٢٠ ، ١٤٠ مليون جنيه سنوياً

الأرز : محصول صيفي ونيلي يتركز في محافظات البحيرة وكفر الشيخ ، والغربية والدقهلية والفيوم ، يحتاج لمقادير ضخمة من الماء وتتنذب مساحته نتيجة وفرة مياه الري أو قلتها وبعد التخزين أمام السد العالي قلت التذبذبة أو التغير وأصبحت المساحة حوالي مليون فدان ، ويزرع الأرز في أطراف الدلتا والفيوم التي تحتكر زراعة الأرز النيلي (١٧ ألف فدان) والأرز الصيفي بالفيوم ٦ آلاف فدان ويزرع الأرز بقلعة في المنوفية والجيزة والمنيا . ويعتبر الأرز محصول التصدير الثاني بعد القطن خصوصاً بعد أن وصلت

مساحته سنة ١٩٦٠ إلى ٧٠٠ ألف فدان ، وبلغ المحصول ١ ١/٢ مليون خمرية قيمتها ٣٠ مليون جنيه . وقد اقتربت المساحة المنزرعة أرزاً من مليون فدان سنة ١٩٦٥ ولا تزال حتى الوقت الحاضر (سنة ١٩٧٠) في حدود مليون فدان .

القمح : وتوجد زراعته في التربة الصلصالية الخصبة ولكن يجب أن تكون مسامية عميقة حسنة الصرف وهو محصول شتوي ويجود في حوض البحر المتوسط لدفع المناخ وتوافر المطر وقت النمو .

ويزرع القمح في مساحة حوالى ١٥ مليون فدان تنتج حوالى ١٠ مليون أردب حوالى ١٦ مليون طن وتنشر زراعته في جميع أنحاء مصر، ويقل في قنا وأسوان لاعتمادها على الذرة، ويزداد محصول الفدان في مصر الوسطى وجنوب الدلتا. وتجرى التجارب لتعميم زراعة الأصناف الجديدة، إذ أن ضالة محصول الفدان ترجع إلى عدم اختيار الأنواع الممتازة. ولا يكفى الإنتاج الاستهلاك المحلى، ولذلك تلجأ مصر إلى استيراد كميات كبيرة من القمح تبلغ قيمتها حوالى ٢٠ مليوناً من الجنيهات (سنة ١٩٥٩).

الذرة الشامية : يزرع منه حوالى ٢ مليون فدان والإنتاج حوالى ١٢ مليون أردب، وقد تم التوسع في إنتاج تقاوى الذرة الهجين بعد أن ثبت تفوقها في المحصول وكان من أثر ذلك زيادة المساحة المنزرعة منه إلى ربع مليون فدان. ينتظر زيادة المحصول بزيادة زراعة هذا الصنف. وتوقع مساحتها مساحة كلا من القمح والقطن.

وتعتبر الذرة نباتاً مدارياً يحتاج لحرارة مرتفعة وهو يتوطن في الوجه البحرى لارتفاع الرطوبة وهبوط درجة الحرارة في موسم الحصاد مما يساعد على النضج.

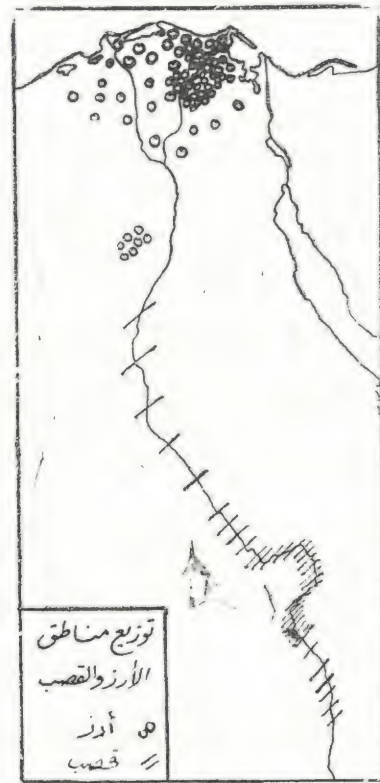
أما الذرة الصيفى الرفيعة فقليلة الأهمية وتزرع في الوجه القبلى حيث ترتفع درجة الحرارة ويشهد الجفاف.

قصب السكر : هو المحصول الصيفى الرئيسى في محافظتى قنا وجرجا وفي محافظة قنا وحدها ٥٥٪ من إنتاج البلاد وإذا أضفنا أسيوط وأسوان نجد أن ٩٠٪ من زراعة القصب في هذه المحافظات الأربع، والقصب محصول مربح وهو نبات مدارى يحتاج إلى توافر الحرارة المرتفعة ويحتاج إلى مقادير كبيرة من المياه.

وتبلغ المساحة المنزرعة قصباً ١٣٠ ألف فدان (سنة ١٩٦٥) ويستهلك

أغلب المحصول في صناعة السكر، ومن المنتظر أن تزيد هذه المساحة بعد أن أنشئ فعلاً مصنع خامس لإنتاج السكر في منطقة إدفو. وافتتح للعمل سنة ١٩٦٢.

وقد عملت تجارب على زراعة البنجر في المناطق الصحراوية الطفلية في شمال غرب الدلتا ووجد أن محصول الفدان يتراوح بين ١٥، ٢٠ طناً. وتوضح الخريطة (رقم ٥٣) توزيع زراعة الأرز والقصب.



خريطة رقم ٥٣

ويزرع البصل في ٥٠ ألف فدان، ولكن أهميته تكمن في التصدير فهو يحتل المركز الثالث بعد القطن والأرز. (صدر من البصل بما قيمته ٧ مليون جنيه عام ١٩٦٩) والسكران له أهميته في صناعة المنسوجات ويلقى رواجا في الخارج وهو يزرع في الوجه البحرى.

وتزرع البقول كالقول ، والعدس ، والحبلة ، والحبص . وتبلغ مساحتها جميعاً ٦٠٠ ألف فدان . ومحاصيل العلف كالبرسيم وله مركز ممتاز فهو يزرع في حوالي ٢ مليون فدان ويقوم بإفادة التربة بالأزوت ، وبعد البرسيم العلف الرئيسى للحيوان في مصر .

وهناك الحاصلات الشجرية كأشجار الموالح والكروم والتين والجوافة والمشمش والمango والموز ، وكذلك تفتج الخضروات ، وتصل مساحتها إلى ٣ مليون فدان سنة ١٩٦٦ .

الثروة المائية

تتعدد مصايد الأسماك في مصر ، فسواحل البحر المتوسط والبحر الأحمر والبحيرات الشمالية والنيل فيها مجال فسيح لصيد الأنواع المختلفة من الأسماك وقد عملت حكومة الثورة على تحسين هذا النوع من الإنتاج فاتفقت مع بعض الصيادين أصحاب مراكب الصيد الميكانيكية على صيد الأسماك على أن يكون نصيب الدولة من الصيد ٦٠٪ من المحصول .

وتقدر كميات الأسماك التي يحصل عليها بحوالى ١٤٠ ألف طن منها ٨٥ ألفاً من البحيرات الشمالية ، ٣٠ ألفاً من البحر المتوسط ، والباقي من النيل (سنة ١٩٦٥) .

وبإنشاء بحيرة الخزان الكبرى التي ستمتكون بعد إقامة السد العالى يمكن تربية الأسماك فيها إذ أن المساحة المائية للبحيرة التي تنشأ أمام السد العالى تبلغ مساحتها ٥٠٠ ألف فدان (٣٠٠٠ كيلومتر مربع) وهى تكاد تعادل مساحة البحيرات الشمالية (المنزلة ، والبرلس وأدكو ومريوط وقارون) ويمكن أن يرتفع إنتاج الأسماك إلى ١٣٠ ألف طن سنوياً ، ويخص الفرد ٨ كيلو جرامات بدلاً من ٤ كجم (سنة ١٩٦٨) (يخص الفرد في اليابان من الأسماك ٥٠ كيلو جراماً ، ويخص الفرد في إنجلترا ٢٤ كيلو جراماً) .

الثروة الحيوانية

يمثل الإنتاج الحيوانى مصدراً رئيسياً للغذاء وللثروة القومية وتبلغ أعداد مختلف أنواع الحيوان حوالى ٦ مليون ، منها ثلاثة ملايين أبقار وجاموس ، ومليون ونصف أغنام ومليون من الحمير ومثلها من الماعز ، أعداد قليلة من الإبل والخيول .

وبالرغم من أن قيمة الثروة الحيوانية عظيمة (٢٠٠ مليون جنيه) إلا أن عدد الماشية لا يكفي لإنتاج اللحوم السكافية للاستهلاك المحلى فتستورد البلاد سنوياً الألوف من رؤوس الأبقار والأغنام لملافاة هذا النقص .

وتعرض الثروة الحيوانية للأوبئة أو لعدم كفاية الغذاء نوعاً وكمية مما يؤدي إلى قلة النسل وضعف إدرار اللبن ، ونحن في حاجة إلى العناية بالحيوان لتوفير اللحوم والألبان والأسمدة العضوية ويكون هذا الاهتمام بالحيوان على أسس منها الإهتمام بتحسين النسل والسلالة وتوفير الأعلاف الجافة والعمل على زيادة وسائل الوقاية من الأمراض .

الإنتاج المعدنى

ينتج الحديد في شمال شرق مدينة أسوان في الصحراء الشرقية ويوجد أيضاً في الواحات في الصحراء الغربية وخاصة بالقرب من الواحات البحرية ونسبة الحديد في خام أسوان ٥٠٪ وكمية الخام الموجود تكفى لصناعة الحديد في الخمسين سنة القادمة على الأقل . وفي الصحراء الشرقية كميات من الحديد يمكن استخراج ٢٥٠٠ طن يومياً منها ، ويقدر احتياطى منطقة أسوان بحوالى ٦٠ مليون طن .

ويوجد خام المنجنيز في شبه جزيرة سيناء . ويوجد الفوسفات في الصحراء الشرقية .

أما موارد القوى : فيوجد البترول والسكراب ، أما الفحم فتوجد طبقات منه على أعماق متفاوتة في شبه جزيرة سيناء ، وبالقرب من السويس وقد بدى في استغلاله سنة ١٩٦٤ .

وقد بدى في استغلال كهرباء سد أسوان والسد العالى .

وتوجد ثروة كبيرة من الأحجار والرمال ذات القيمة الاقتصادية كالحجر الجيري وهو لازم لصناعة الحديد والصلب وكذلك حجر الدولوميت وتوجد معادن أخرى كالذهب والزنك والرصاص ومعدن الكروم وتوجد جميعها في مناطق متفرقة في الصحراء الشرقية . وقد تقدم الإنتاج التعدين تقدماً ملحوظاً في السنوات الأخيرة يتضح هذا من الجدول الآتى :-

الإنتاج ١٩٦٣	الإنتاج ١٩٥٣	إسم المنتج أو الخام
٧٤٠,٠٠٠ طن	٥٢٧,٠٠٠ طن	فوسفات
٧٥٠,٠٠٠ طن	—	حديد
٣٢٠,٠٠٠ طن	١٩١,٠٠٠ طن	منجنيز
١٥٥,٠٠٠ طن	—	كبريت
٤٢٠ طن	٦٠ طن	اسبستوس
٥٤٣,٠٠٠ طن	١٨٠,٠٠٠ طن	جبس ومنتجاته
٥٤٥,٠٠٠ طن	٤٩٨,٠٠٠ طن	ملح

أما عن البترول فقد اكتشف في منطقة خمسة سنة ١٩٠٧ فصر أقدم بلاد إفريقية والشرق الأوسط إنتاجاً وقد توقف حقل خمسة ثم اكتشف حقل الغردقة ورأس غارب غرب خليج السويس ، أما شرق خليج السويس (حقل شبه جزيرة سيناء) فتوجد آبار أبو رديس ، وسدر ، وفيران ، وبلاعيم ، واكتشف حقل مرجان البحرى سنة ١٩٦٥ ويقدر إنتاج البترول المصرى سنة ١٩٦٢ ٤,٥٠٠,٠٠٠ طن ونصدر منه - وخاصة بعد تكريره - كميات متفاوتة كل عام . وقد وصل الإنتاج إلى ٦ مليون طن سنة ١٩٦٤ وفى ١٩٦٦ . وصل الإنتاج إلى ٦.٥ مليون طن وفى ١٩٦٩ وصل إنتاج البترول إلى ١١ مليون طن باستثناء بترول سيناء لظروف الحرب



خريطة رقم ٥٤
توزيع المعادن في الجمهورية العربية المتحدة

منذ يونيو سنة ١٩٦٧ وحدث اكتشاف واستغلال بترول منطقة العلمين ويعد رأس غارب أكبر الحقول وأكثرها إنتاجاً .

ولا يزال الأمل قوياً في العثور على البترول في الصحراء الغربية نظراً لوجود سمك كبير من الصخور الرسوبية والتراكيب المواتية لتجمع البترول كما أن اكتشاف البترول في نفس تلك المناطق من الدولة الليبية يقوى الأمل في العثور على البترول وتوضح الخريطة (رقم ٥٤) توزيع المعادن . وتوجد معامل التكرير في السويس والإسكندرية وفي مسطرد بجوار ترعة الإسماعيلية بالقرب من القاهرة . وتوجد خطوط أنابيب (سوداء) أي بترول خام من السويس إلى مسطرد وهناك خط أنابيب المنتجات البيضاء من السويس للقاهرة ويوجد مشروع لنقل الخام بالأنابيب من مسطرد إلى حلوان حيث مصانع الحديد والصلب ومشروع أنبوبة بترول من القاهرة الإسكندرية لنقل المازوت ومشروع أنابيب من السويس للإسكندرية

الإنتاج الصناعي

اهتمت حكومة الثورة الوطنية الكبرى بالصناعة ، فبعد أن كانت استثمارات الصناعة ٢ مليون سنة ١٩٥٢ وصلت إلى ٩١ مليون جنيه سنة ١٩٦١ وإلى ١٥٠ مليون جنيه سنة ١٩٦٤ وإلى ٢٠٠ مليون جنيه في سنة ١٩٦٩ وقد أنشئت وزارة الصناعة والبنك الصناعي وزاد الاهتمام بالتقدم الصناعي بقصد التخفيف من الاعتماد على الزراعة في النشاط الإقتصادي وخاصة أن تزايد السكان هو أكبر من زيادة غلة الأرض أو الغلة الزراعية فضلاً عن إيجاد عمل لفائض السكان وزيادة الدخل القومي والحكومي مما يمكن شراء ما ينقص البلاد من المواد الغذائية .

وكان من تشجيع الحكومة توجيه المدخرات نحو الصناعة وتخفيض رسوم الإستيراد على الخامات اللازمة للصناعة وفرض رسوم عالية على واردات المنتجات الصناعية التي يمكن إنتاج مثلها في مصر حماية للصناعات المحلية الناشئة

وتنقسم الخامات التي تستغل في الصناعة إلى خامات نباتية أو حيوانية أو معدنية .

فالصناعات الزراعية كحفظ الفواكه أو الخضراوات أو المربيات أو الصناعات الخشبية موجودة وتوفر إنتاجاً يكفي حاجة الإستهلاك المحلي وللتصدير . وتوضح الخريطة (رقم ٥٥) توزيع أهم الصناعات .

أما الصناعات القائمة على الغلات الزراعية الأخرى كالحبوب وصناعة طحن الحبوب وضرب الأرز فهي منتشرة أيضاً في المدن والريف على السواء وصناعة السكر من القصب في مديريات جرجا وقنا وأسوان ، وصناعة غزل ونسج القطن وهي أعظم الصناعات ، وتصدر الأقمشة القطنية إلى كثير من بلاد العالم وتستهلك الصناعات القطنية في محصول القطن المصري ، وأعظم مراكزها المحلة الكبرى وكفر الدوار والإسكندرية .

والصناعات الكيماوية منتشرة كالصابون من الزيوت النباتية ويصدر بعض الإنتاج إلى الخارج ، وصناعة الأسمدة فتصنع أسمدة السوبر فوسفات والنترات وقد صرحت الحكومة بتصدير الفائض إلى الخارج . وهناك مصنع لإنتاج الأسمدة الأزوتية وهي التي تحتاج إليها التربة المصرية ويوجد مصنع الأسمدة بالقرب من السويس وآخر عند أسوان وقد وفرت هذه المصانع أموالاً طائلة كانت تصرف في استيراد هذه الأسمدة .

وتوجد صناعة الحديد والصلب في حلوان وقد أنشئ في هذه المدينة قربها من الأيدي العاملة في القاهرة وقربها من السوق المحلية الكبيرة (القاهرة) وينتج المصنع ٢٥٠ ألف طن قيمتها ١٠ مليون جنيه ويوفر حاجتنا من قضبان السكك الحديدية ولوازم العمارات .

وقد أنشئت مصانع متعددة في عام ١٩٦٢ منها مصانع تجفيف البصل في

ويلاحظ أن الجمهورية باتباعها الخطة الخمسية في الإنتاج تسيطر نحو مضاعفة الانتاج وزيادة الدخل القومي يتضح هذا من الجدول الآتي :

بيان الحالة	١٩٦٠	١٩٦٥	١٩٧٠
الانتاج	٢٥٤٧ مليون جنيه	٤٤٥٥ مليون جنيه	٥٩٤٤ مليون جنيه
الدخل القومي	١٢٨٥ مليون جنيه	٢٢٣٦ مليون جنيه	٢٩٩٩ مليون جنيه
الاجور	٥٤٧ مليون جنيه	٩٨١ مليون جنيه	١٣١١ مليون جنيه
عدد المشتغلين	٥ مليون عامل	٨ مليون عامل	١٠ مليون عامل
الاحتياجات الاستثمارية	١٨١ مليون جنيه	٦٥٧ مليون جنيه	٨٦١ مليون جنيه
جميع الصادرات	١٨٩ مليون جنيه	٣٧٠ مليون جنيه	٥٠١ مليون جنيه

التجارة الخارجية

صادرات الغزل والنسيج ٦٤ مليون جنيه والأرز ٥٢ مليون جنيه ومصنوعات جلديه ١٠ مليون جنيه وصناعات غذائية ١١ مليون جنيه والواردات مواد خام ٥٨ مليون جنيه و سلع استثمارية ٥٩ مليون جنيه و سلع وسيطة ٩٠ مليون جنيه .

وقد أباحت الدولة عام ١٩٥٩ تصدير جميع السلع فيما عدا تلك التي تتصل بتموين البلاد أو بالمجهود الحربي . وبصدور قوانين يوليو الاشتراكية عام ١٩٦١ أصبح القطاع العام هو الذي يقوم بمعظم عمليات التصدير والاستيراد حفظاً لأموال الدولة ومنعاً للتلاعب أو استيراداً للسكاليات .

وقد بلغت قيمة الصادرات عام (١٩٦٣) حوالى ٢٢٦ مليون جنيه وقيمة الواردات سنة (١٩٦٣) ما يقرب من ٣٩٨ مليون جنيه .

وبلغت قيمة الصادرات ١٩٦٥/١٩٦٦ حوالى ٢٥٨ مليون جنيه وقيمة الواردات حوالى ٤٦٣ مليون جنيه . أما في عام ١٩٦٨/٦٩ فبلغت قيمة الصادرات ٣٠٨ مليون جنيه والواردات ٢٦٥ مليون جنيه .

أهم الصادرات : قطن خام ، غزل القطن ، أقمشة قطنية ، أرز ، بطاطس فواكه ، زيوت معدنية ، سكر قصب .

أهم الواردات : الفحم : معادن ، آلات ، مطاط خام ، قمح ، دقيق ، ذرة ، تبغ ، شاي .

أهم الدول : الولايات المتحدة ، ألمانيا الغربية ، الاتحاد السوفيتي ، التي نستورد منها : المملكة المتحدة ، إيطاليا ، الهند ، ألمانيا الشرقية ، الصين تشيكوسلوفاكيا ، السودان ، اليابان .

أهم الدول : مجموعة دول غرب أوربا ، الولايات المتحدة الأمريكية ، التي تصدر إليها : الاتحاد السوفيتي ، الصين ، رومانيا ، بولندا ، يوغسلافيا ، الهند ، اليابان ، السودان ، إندونيسيا .

ويلاحظ تعدد الأسواق التي تصدر إليها فيصدر القطن إلى أربعين دولة وكان من أثر الاهتمام بالتصدير ضالة العجز في الميزان التجاري الذي بلغ حوالى ٣٠ مليون جنيه عام ١٩٦٠ . وقد زاد التبادل التجاري مع غرب إفريقيا في حدود ٥ مليون جنيه .

وقد بذلت عناية كبيرة نحو تعزيز العلاقات الاقتصادية مع الدول العربية بعقد اتفاقيات لتسهيل التبادل التجاري وتنظيم تجارة الترانزيت وحدثت اتفاقيات تجارية مع المغرب والسودان ولبنان وقد سمحت هذه السياسة في زيادة حجم التبادل التجاري مع دول الجامعة العربية .

المواصلات

يشمل النقل الداخلى النقل المائي والبرى والحديدي . فالنقل المائي يتمثل في النيل والترع وتوجد عدد من الوحدات الشراعية والآلية وأهم السلع

التي تنقل الزلط والرمل والأحجار والمواد البترولية ، ويعترض النقل المائي صهوبات كضيق المجارى المائية وتغير منسوب المياه وكثرة الكبارى وقلة المراسى . وقد تم الاتفاق على أن يتولى النقل المائي نقل خام الحديد من أسوان إلى حلوان بمعدل ٧٠٠ ألف طن سنوياً على أن تنقل عند عودتها للجنوب مواد بترولية .

أما النقل البرى فيوجد من الخطوط البرية أطوال مقدارها ٢٠ ألف كيلو متر منها ٦٥٠٠ كم مرصوفة عام ١٩٦٠ . وقد وضعت مصلحة الطرق برنامجاً (لمشروع السنوات الخمس) ينتهى فى عام ١٩٦٥ لتوسيع ورصف طرق يبلغ أطوالها ١٠٠٠ كيلومتر ومن هذه الطرق طريق المطرية - بورسعيد وقامت المصلحة برصف طرق عبر الصحراء الشرقية ، وبين كثير من القرى وصحب هذا إقامة عدد من الكبارى معظمها علوية . وزادت أعداد سيارات النقل والركوب ، وتقوم سيارات النقل بدور كبير فى نقل المنتجات الزراعية والصناعية .

وتواجه الطرق البرية مشكلات منها هبوط بعض أجزاء الطرق أو مشكلة صيانة الطرق الترابية .

أما السكك الحديدية وهى أهم أنواع النقل الداخلى فتتمتع فى الوجهين البحرى والقبلى ويبلغ مجموع أطوالها ٤٤٠٠ كيلومتراً وتدل الاحصائيات لنقل الركاب بالسكك الحديدية على أن ركاب الدرجة الثالثة يؤلفون أكثر من ٨٥٪ من مجموع الركاب وهم بذلك يساهمون بحوالى ٧٠٪ من مجموع الإيرادات ولهذا أكثر هيئة السكك الحديدية من عربات الدرجتين الأولى والثانية وقد حولت قاطرات المازوت إلى قاطرات ديزل وهذا يوفر كثيراً من ثمن الوقود وزادت الخدمة فى المواصلات الحديدية ٥٠٪ فوصل المنقول إلى ١٠ مليون طن عام ١٩٦٠ بدلاً من خمسة مليون طن عام ١٩٥٣ .

أما النقل الجوى فيسور لعدم وجود عوائق طبيعية ولصفاء الجو وأهم الخطوط: خط القاهرة، بورسعيد، الاسكندرية، مرسى مطروح، وتحسنت أنواع الطائرات التي تملكها الشركة العربية (المصرية) وأنشئ عام ١٩٦٢ مطار القاهرة الدولى وهو من أعظم المطارات فى العالم وهو مزود بأجهزة الرادار التي يبلغ مداها ٥٠ ميلاً دائرية ، وسيوسع مطار بورسعيد، وسيتم إعداد مطار الطور ليكون مطاراً سياحياً (فى المستقبل) .

المدن

القاهرة : عاصمة الجمهورية العربية المتحدة سكانها ٥ مليون نسمة (فى سنة ١٩٧٠ تغيرت معالمها فى العشر سنين من سنى الثورة سواء من حيث ميادينها وشوارعها ومبانيها ، وهى تقع جنوبى تفرع النيل بحوالى ٣٠ كم وتطل على النيل بضفتيه وموقعها متوسط بين الوجهين فى شرقها جبل المقطم وقد تحسنت مداخلها وتعددت وتعتبر أعظم مدينة فى القارة الافريقية وفى الشرقين الأدنى والأوسط وتعتبر أعظم مركز للعالم العربى والاسلامى سواء من حيث الامكانيات أو القومية أو الثقافة . وتوضح الخريطة (رقم ٥٦) أهم المدن فى الجمهورية العربية المتحدة ، وقد بلغ عدد سكانها ٤ ١/٢ مليون نسمة سنة ١٩٦٥ .

الاسكندرية : ميناء الجمهورية العربية الرئيسى شاطئها على البحر المتوسط ٢٠ كيلومتراً ، وقد أسهمت عدة عوامل فى نمو الاسكندرية منها موقعها إلى الغرب من فرع النيل حماها من انتشار الرواسب وتمتاز الاسكندرية بمناخ معتدل ممطر شتاء جاف مع الحرارة فى الصيف والرياح الشمالية سائدة طول السنة مع انخفاضات ممطرة فى الشتاء تجعل الاسكندرية أغزر البلاد المصرية مطراً . ولقربها من أوروبا وعظم اتساع مينائها يرد إليها ٧٥٪ من واردات البلاد ويصدر منها ٩١٪ من الصادرات المصرية ، ويمثل القطن أهم الصادرات ويصدر كله من الاسكندرية ، وسكانها حوالى مليون نفس سنة ١٩٦٧ .

بور سعيد: عند طرف قناة السويس الشمالى وسكانها حوالى ٢٠٠ ألف وقد أعيد تجديدها بعد الإعتداء المسلح عليها سنة ١٩٥٦ وأصبحت مدينة جميلة وازدهرت تجارتها خصوصاً بعد عناية الدولة بها وبعد تأميم شركة قناة السويس وجعلها ملكاً للأمة المصرية ونشأت بها عدة صناعات وأصبحت فيها منطقة للتجارة العابرة .

السويس : ميناء القناة الجنوبى وهى بلد قديم تصلها بالقاهرة أنابيب البترول وخط سكة حديد وهى على رأس الخليج الذى يسمى باسم المدينة وتجارتها مع البحر الأحمر وما وراءه من البلاد العربية والإفريقية .

أسيوط : تنوسط الوجه القبلى وهى مدينة قديمة بها صناعات متعددة وبها جامعة أسيوط .

أسوان : سوف تصبح مدينة صناعية هامة بعد إتمام السد العالى وهى مدينة قديمة تقع على النيل حوالى خط عرض ٢٤° وإليها وتصل السكك الحديدية من الشمال وبها مطار وبها مصنع للسماد وبشرقا تعدين الحديد الذى يرسل إلى حلوان . وبجنوبها محطة الشلال النيلية حيث البواخر المسافرة إلى السودان .

مشكلة تزايد السكان فى مصر

تعتبر مصر من أشد جهات العالم اكتظاظاً بالسكان فمتوسط الكثافة ٨٥ نفس فى السكيلومتر المربع ويرجع هذا إلى زيادة النمو وضيق المساحة الصالحة للسكنى . ولا جدال فى أن أخطر مشكلة تواجه مصر هى مشكلة تزايد السكان

لقد تضاعف عدد سكان مصر عدة مرات خلال مائة عام ، فكان ٥٤ مليون سنة ١٨٤٦ فصار ١٩ مليون سنة ١٩٤٧ وأصبح ٢٧ مليون سنة ١٩٦٢ ، و ٢٨ مليون سنة ١٩٦٤ و ٣٠ مليون سنة ١٩٦٥ و ٣٣ مليون نفس سنة ١٩٧٠ ولم تكن الزيادة فى الأرض الزراعية توازى زيادة السكان إذ كانت الأرض ٥٤ مليون فدان فى منتصف القرن التاسع عشر

(م ١٦ - جغرافية الوطن العربى)



أصبحت ٦ مليون فدان سنة ١٩٦٣ ، والهجرة من الريف إلى المدن تولد مشكلة أخرى . وقد ارتفع معدل المواليد وانخفضت نسبة الوفيات .

ويترتب على زيادة السكان وعدم مقابلة الإنتاج لضيق الأرض مشكلات منها سوء التغذية وسوء الحالة الاجتماعية لانخفاض الدخل .

ولا تزال الزراعة هي الحرفة الرئيسية في مصر فعدد المشتغلين بها يزيد على نصف عدد السكان العاملين .

ولما كان من الصعب أن نحدد العدد الأمثل للسكان ، لصعوبة تحديد صافي الدخل للدولة أو تحديد السلع والخدمات التي تدخل في الإنتاج الكلى للمجتمع في فترة ما من الزمن . ولكن من السهل أن نقرر ما إذا كان السكان وصلوا إلى مرحلة الاكتظاظ أم لا .

ومصر تعاني اكتظاظاً لا مثيل له في شدته وفي آلامه ، والدلائل على ذلك انخفاض الدخل وانخفاض مستوى المعيشة بالنسبة للكثرة العظمى من الشعب وسوء التغذية وانتشار الأمية .

وبينما زاد السكان بنسبة ١٣٠٪ من أول هذا القرن إلى منتصفه ، زادت الأرض المنزرعة بنسبة ١٤٪ ولم تجاوز مساحة المحاصيل ٣٥٪ وقد نقصت غلة الفدان مما أدى إلى انخفاض مستوى المعيشة وقد بلغ الدخل القومى للفرد ٥٢ جنيه سنة ١٩٥٩ بعد أن كان ٣٩ جنهما سنة ١٩٥٢ ، ولكن ارتفاع الأسعار يمتص هذه الزيادة ويعتبر دخل الفرد في مصر من أقل الدخول في العالم وقد أدت زيادة السكان إلى وجود فائض في أشباه المتعطلين أو المتسولين أصحاب المهن البسيطة كالباعة المتجولين وكان من أثر النمو السريع للسكان أن أصبحت الدولة لا تستطيع أن توفر لكل فرد ما يرجوه من عناية صحية ومسكن صحي . بالرغم من زيادة الدخل القومى من ٧٩٠ مليون جنيه سنة ٥٢ إلى ١٦٤٨ مليون جنيه سنة ٦٣ / ٦٤ .

وعلاج المشكلة هو الحد من النسل بضبطه وتنظيمه فيجب أن يوضع حد معقول لنمو السكان حتى يتحقق التوازن بين الموارد الاقتصادية وعدد السكان فكثرة الأطفال في الأسرة عبء على المجتمع وعلى عائل الأسرة والتوعية والتعليم هي السبيل إلى ضبط وتنظيم النسل لأن الشخص المتعلم أميل إلى الاحتفاظ بمستوى لائق ويمكن عن طريق الدعاية والاعلام وتوفير الوسائل الطبية السليمة الرخيصة ، ومنع الزواج المبكر من الوصول إلى هذا الضبط والتنظيم .

كما يتطلب الأمر تنمية الإنتاج في نواحيه المختلفة : الزراعية والصناعية وهذا هو الحادث اليوم ، ومنذ عشر سنوات ، ولكن زيادة السكان تلهم كل إنتاج وكل زيادة في الإنتاج ، فإن زيادة الأرض المنزرعة إلى ٧١ مليون فدان سنة ١٩٨٠ يقابله زيادة في السكان تصل بهم إلى ٤٠ مليون نفس وهو عدد لا يكفيه ٧١ مليون فدان تزرع بعضها حبوباً وبعضها نباتات صناعية كالقطن ، وقد اهتمت الدولة حقاً بالصناعة اهتماماً بالغاً مما أدى إلى زيادة الدخل القومى ، هذا فضلاً عن القوانين الإشتراكية التي صدرت في يوليو سنة ١٩٦١ ، وتأميم الدولة لكثير من الشركات وإشراكها العمال في الربح كل هذا يساعد على زيادة التنمية والدخل ورفع مستوى المعيشة ولكن لأعداد لا تنمو والنمو الهائل الذى تضاعف له عدد السكان بهذه النسبة الكبيرة .

السنة	السكان	المساحة المنزرعة
١٨٨٢	٦٨٠٠٠٠٠٠	٥ - مليون فدان
١٩٠٧	١١٠٠٠٠٠٠٠	٥٤
١٩٤٧	١٩٠٠٠٠٠٠٠	٦٧
١٩٦٠	٢٦٠٠٠٠٠٠٠	٥٨
١٩٦٤	٢٨٨٠٠٠٠٠٠	٦٠ -
١٩٦٧	٣١٥٠٠٠٠٠٠	٦٥
١٩٧٠	٣٣٠٠٠٠٠٠٠	٦٨

جمهورية السودان

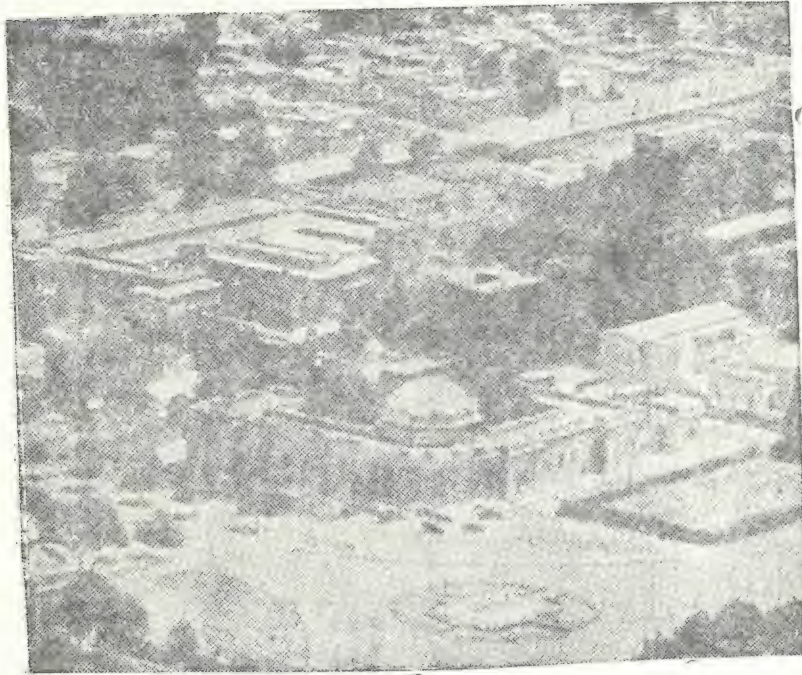
الجغرافية السياسية

استقلت جمهورية السودان في عام ١٩٥٦ بعد أن تمكنت مصر بعد الثورة من عقد اتفاقية مع بريطانيا في ١٩٥٣ بمقتضاها يترك السودان ليقرر مصيره .

وتعتبر مصر منفذا ومدخلا للسودان بينهما خط فلكي مستقيم طوله ١٢٣٠ كم من ساحل البحر الأحمر إلى عوينات وقد أنشئ هذا باتفاقية أممتها بريطانيا على مصر عام ١٨٩٩ وكان هذا الحد يمثل حداً إدارياً ولكنه يمرور الزمن اعتبر حداً سياسياً . وقام في السودان حكم وطني بعد ثورة مايو سنة ١٩٦٩ متجاوزاً متعاوناً مع مصر في كثير من الشؤون السياسية والاقتصادية . وتناخم جمهورية السودان ست دول فمن الجنوب أوغندة وجنوبها الشرقي كينيا وشرقها إثيوبيا ، وجنوبها الغربي الكونغو وجمهورية إفريقيا الوسطى وغربها جمهورية تشاد وفي الشمال الغربي الجمهورية العربية الليبية وشمالها مصر .

ويلاحظ على حدود السودان أنها ليست حدوداً جنسية فبين واداي ودارفور قبائل البدايات والمساليط يتنقلون بين السودان وماجاورها من دول (جمهورية إفريقيا الوسطى) وقبائل بني عامر في الشرق بينها وبين إثيوبيا والأزاندو في الجنوب الغربي . والحد المصري السوداني لا يفصل سلالات متباينة ولا أرضاً مختلفة ولا بلاداً متميزة فهو حد صناعي يمتد عبر أرض متشابهة وسكان متحدثين في أصولهم وثقافتهم .

ولقد كان تاريخ السودان مرتبطاً بتاريخ مصر باعتراف الوثائق منذ أقدم العصور ، بل لقد ثبت أن الحضارة الفرعونية انتشرت حتى أعالي النيل في أوغندة ، وانتشرت السلالات والثقافات والديانة من مصر إلى السودان فالعرب والدين الإسلامي إنما وصلا إلى السودان من مصر .



(٨) مدينة الخرطوم

ويلاحظ أنه إذا أصاب مصر خير أصاب السودان أيضاً ، وإذا أصاب مصر شر أصاب السودان مثله . فعصور الرخاء في الحضارة الفرعونية كانت تمد رخاءها إلى السودان وعصور الانحلال في مصر (أيام الآتراك) كانت تمتد آثارها على شكل فوضى ونزاع قبلي في السودان ، وحين احتل الإنجليز مصر عملوا على التدخل في السودان وأنشأوا الحكم الثنائي اسماً والإنجليز فعلاً وحين قامت الثورات في مصر تجاوبت أصدائها أنحاء السودان وحين خرج الإنجليز من مصر خرجوا من السودان مما يؤيد فكرة الارتباط بين الدولتين والمصير المشترك بينهما .

مقومات الارتباط بين مصر والسودان

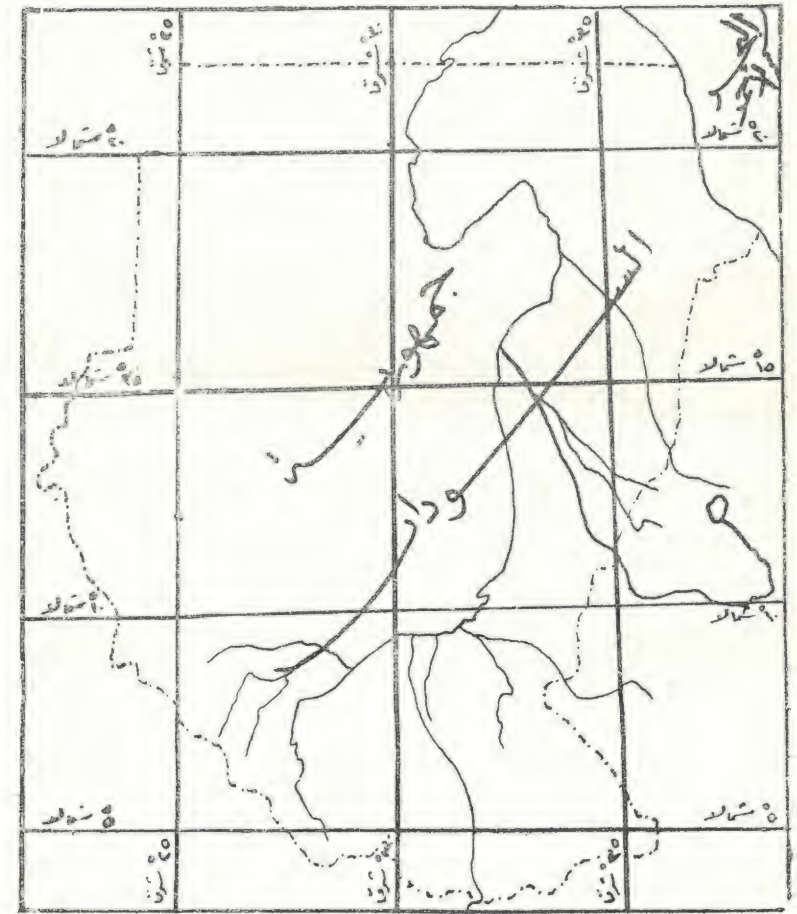
وهذه المقومات ترتكز على أسس من الجغرافية الطبيعية والبشرية .
فظاهر السطح تكاد تجرى بنظام واحد والمناخ والنبات متشابهان من
الخرطوم للقاهرة .

والنيل أعظم مقومات الارتباط فهو واسطة الاتصال الحضارى
والاقتصادى بينهما والسلالات متشابهة متداخلة والثقافة واللغة والدين
تمثل مظهراً له أهميته الكبرى فى الصلة والارتباط بين مصر والسودان .
والموقع وأهميته المشتركة إذ أن مصر والسودان يكونان معا موقعا هاما فى
شمال شرق القارة ، ويعتبر السودان ظهيرا لمصر كما أن مصر تعتبر منفذاً
للسودان ، وتبادل المنتجات الاقتصادية بين البلدين له أهميته فى دعم هذا
الارتباط .

ولا يوجد بلد يمكن أن يتطلع إليه السودان كالبلد الواقع فى شماله (مصر)
فأما يوليه ظهرها وغرب السودان صحارى وأعشاب تشبهه وجنوبه
قبائل تتشابه أحوالها ومنتجاتها (أو غنده) فلا بد من اتجاه السودان نحو
الشمال حيث انحدرت عناصر سكانه ودينه ولغته ومعالم حضارته . ولئن
نجحت منافذ السودان البحرية فى أن تصبح فى جيل أو جيلين منافذاً لتجارته
فإنها لن تكون يوماً منافذاً لحضارته وثقافته .

الموقع والمساحة

يقع السودان فى شمال شرق إفريقيا بين خطى عرض ٣٠° ٢٢° شمالاً
أى يمتد السودان حوالى ٢٠ درجة عرضية . واتصالات السودان الخارجية
فى معظمها اتصالات أرضية لأنه يشرف بجهة قصيرة على البحر الأحمر تمتد
حوالى ٨٠٠ كيلومتر . وتبلغ مساحة السودان مليون ميل مربع (٢١ مليون



خريطة رقم ٥٧

موقع جمهورية السودان بالنسبة لخطوط الطول والعرض

كيلو متر مربع) فالسودان واسع المساحة تقباين فيه ظروف المناخ والنبات بسبب هذا الاتساع العظيم .

وتوضح الخريطة (رقم ٥٧) موقع السودان بالنسبة لخطوط الطول والعرض .

السطح

لا توجد مرتفعات عالية إلا في مناطق متطرفة متباعدة كمرتفعات البحر الأحمر التي هي امتداد لنفس المرتفعات في مصر . والمناطق الغربية من السودان هضبية مستوية تتخللها مرتفعات متناثرة أهمها في أقصى الغرب وهي مرتفعات دارفور، وبها جبل مره أعلى جبال السودان الشمالى (٣٠٠٠ متر) ويجرى النيل بين الهضبتين الشرقية والغربية . ويعتبر وادى النيل وسهوله الفيضية على جانبيه أهم مظهر طبوغرافى في السودان والمنطقة بين أبى حمد والحدود الشمالية تسمى العظمور وهي منطقة مسطحة تغطيها الرمال والحصباء وترتفع بعض جهات هذا السهل المسطح فتكون تلالا منعزلة وتتقارب فتكون سلاسل متصلة الحلقات وكثيراً ما نجد حافة الهضبة تطل على النيل مباشرة كما هو الحال في بعض مناطق في جنوب مصر . وتقطع هذه الحافات السهل الرسوبى الضيق فتترك أحواضا منعزلة يصعب الاتصال فيما بينها إما عن طريق النيل حيث الجفاف على البر وحيث الجنادل في النيل .

وتوضح الخريطة (رقم ٥٨) تضاريس السودان .

وفي أقصى شمال شرق السودان توجد منطقة العطبى التي تأخذ في الارتفاع حتى سواحل البحر الأحمر حيث السهل الساحلى الضيق وحيث عدم الصلاحية للاستقرار البشرى لعدم وجود ظهير يهوى هذا السهل الساحلى الضيق والصخور في هذه المنطقة قديمة قاعدية صماء وتقطع هذه المنطقة أودية قصيرة تجري نحو

البحر الأحمر أما تلك التي تجري إلى النيل فأهمها روافد تنحدر إلى وادى العلاق الذى يصب في النيل في مصر ، كذلك وادى قبقة يجرى إلى الشمال قاطعاً الحدود المصرية السودانية ليصب في العلاق .

وإلى الغرب من النيل نجد منطقة بيوضة محصورة بين ثقبى النيل النوبى ويحف بصحراء بيوضة من الغرب وادى الملك ووادى مقدم الذى ينبع من جنوب غرب أم درمان ويصب في النيل عند كورتى . أما غرب النيل الأبيض فسطحات لا تتجاوز ٢٠٠ مائى مترا ارتفاعا وتمتد فيها أودية تفقد نفسها في الرمال .

أما الأرض المحصورة بين العطبرة والنيل الأزرق فتسمى سهل البطانة وهي أراض خصيبة تليها إلى الشرق حافة الهضبة الحبشية حيث تمتد الحدود السودانية الحبشية .

وتمتد سهول السودان في الجنوب حتى حافة هضبة البحيرات ، وفي الجنوب الغربى مرتفعات تقسيم المياه بين بحر الغزال والكنغو كما تسير الحدود على المرتفعات التي تقسم المياه بين بحر العرب والمياه المنصرفه نحو بحيرة تشاد . وتنتشر في منخفض أوحوض السودان الجنوبي روافد النيل ومجاريه الرئيسية كحوض بحر الغزال حيث تجري روافد الغزال العديدة وحوض بحر الجبل وحوض السوبات وتتجمع هذه كلها لتجرى في النيل الأبيض نحو الشمال حتى يلتقى به النيل الأزرق آتيا من الهضبة الحبشية ويمتد نحو الشمال باسم النيل النوبى حتى يلتقى به نهر عطبره آخر روافد النيل .

أما عن البناء الجيولوجى للسودان فيلاحظ وجود الصخور القديمة النارية الأركية والتي تنتمى إلى مختلف العصور وتغطى هذه الصخور في معظم الجهات بصخور التكوينات الرسوبية إما صلبة حيث طمى النيل أو رملية في كثير من الأجزاء الغربية من السودان والشرقية في هضاب البحر الأحمر ويغطى

الحجر الرملي المديرية الشمالية ، والحجر الرملي في كردفان ودارفور حيث التربة الرمادية الحمراء وهي رملية ويطلق عليها اسم القوز وفي الجنوب في منطقة بحر الغزال والجبل والسوبات تربة صلصالية سوداء قلوية .

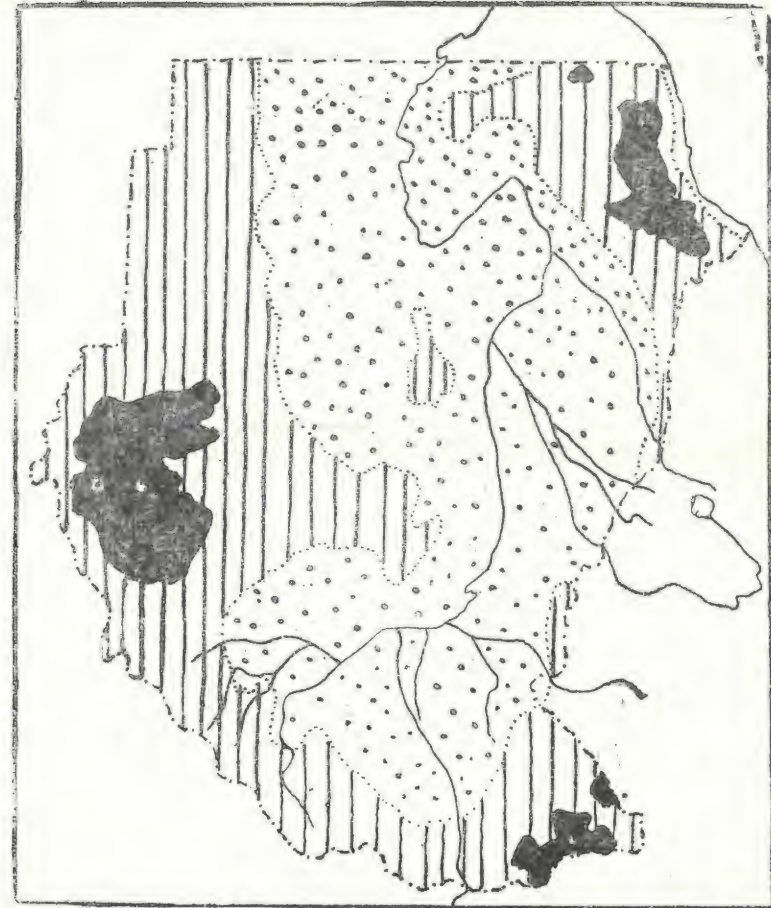
المناخ

تتنوع ظروف المناخ بتنوع السطح وامتداد مساحة السودان عبر خطوط عرض متعددة . ففي الشمال نجد المظاهر الحقيقية للمناخ الصحراوي وفي الجنوب مناخ سوداني أو مداري رطب وفي أقصى الجنوب مناخ شبه استوائي . والفرق الهام في العنصر المناخي هو الفرق في المطر وليس الفرق في درجة الحرارة ومع ذلك نورد جدولاً لأهم المدن تبين درجة حرارة الأجزاء المختلفة من السودان .

البلد	متوسط النهاية العظمى	متوسط النهاية الدنيا	أعلى درجة حرارة	أدنى درجة حرارة	المتوسط السني
وادي حلفا	٣٥° م	١٦° م	٢٥° م	٢ م	٢٥ م
الخرطوم	٢٦,٧° م	٢١,٥ م	٤٧° م	٥,٢	٢٨,٣ م
الملا كال	٣٥°	٢٠,٩	٤٣,٦°	١١,٣	٢٦,٦ م
منجلا	٣٤,٤°	٢٠,٧	٥٣,٥°	١١	٢٦,٢ م

ويلاحظ على هذا الجدول أن مناخ السودان حار في الصيف ولا تقل درجة الحرارة عن ٣٤° م وذلك في السودان كله والفرق طفيف بين أنحاء السودان المختلفة صيفاً أما في الشتاء فيسكون المناخ دفيئاً وأقل المناطق حرارة في الشمال حوالى ١٦° م .

والرياح شمالية وشمالية شرقية في الشتاء وفي الصيف جنوبية وجنوبية غربية



الشمس ١٠٠٠ متر ٥٠٠ ١٠٠٠ متر ٥٠٠ ١٠٠٠ متر ٥٠٠ ١٠٠٠ متر ٥٠٠

خريطة رقم ٥٨
مظاهر السطح في السودان

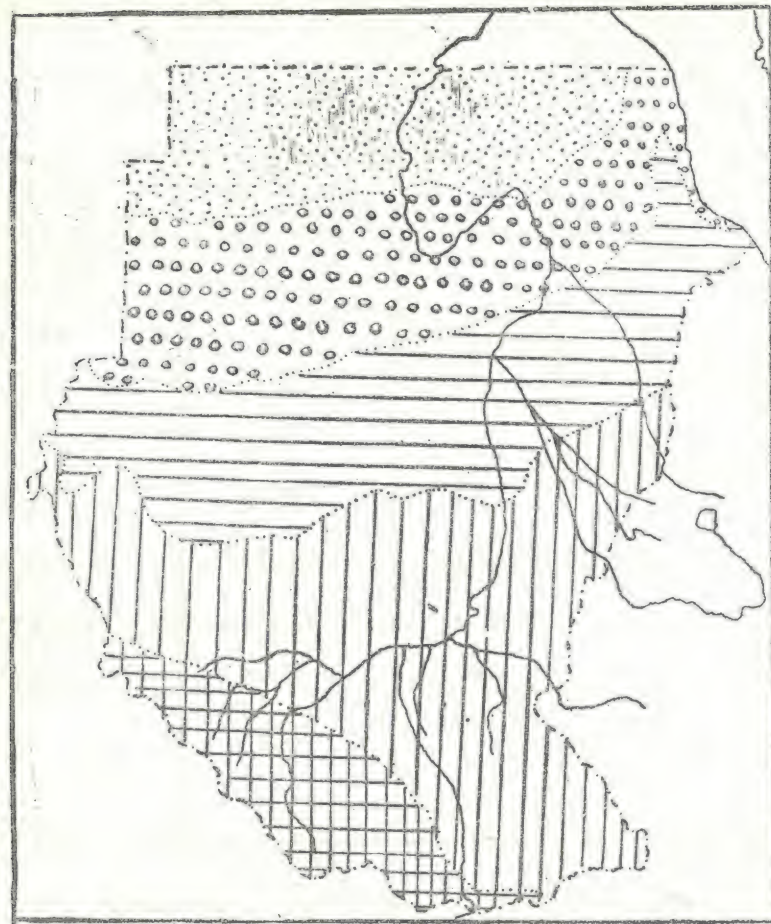
مشبعة بالرطوبة ويمتد تأثيرها حتى خط عرض ١٨° شمالاً كما يمتد هبوب رياح الشمال صيفاً نحو انحناء النيل النوبي على أن امتداد هذه الرياح الشمالية وتوغلها نحو الجنوب يكون أكثر في فصل الشتاء . وتوجد رياح الهبوب ورياح محلية ذات مظهر إعصاري في منطقة الخرطوم وكسلا وتب في مايو وتثير أتربة وحرارة وتستمر حتى يوليو .

أما المطر فهو أكثر العوامل المناخية أهمية في السودان وهو العامل الأساسي في تحديد السكان ، وتزيد كمية الأمطار الساقطة بصفة عامة كلما اتجهنا نحو الجنوب ويعتبر خط عرض أبوجمد هو أقصى حد شمالى للمطر ، ولكن خط عرض الخرطوم هو أقصى حد شمالى من الناحية الاقتصادية إذ لا يمكن زراعة الفلات المختلفة على المطر شمالى عرض الخرطوم لأن المنطقة بين الخرطوم وأبوجمد قليلة المطر بحيث لا يكفي حياة زراعية أو رعية لها قيمتها وفي جنوب الخرطوم يأخذ المطر يتزايد كمية ويطول فصلاً فيصل في واد مدني إلى ٤٠٠ ملليمتر بعد أن كان ١٦٠ ملليمتر في الخرطوم وفي أقصى الجنوب في جوبا يصل إلى ٩٦٠ ملليمتر وبينما فصل المطر في الخرطوم من يونيو إلى أغسطس نجد أن فصل المطر يطول في جوبا من فبراير إلى نوفمبر والمطر السوداني كله مطر صيفي باستثناء منطقة البحر الأحمر .

ويتميز المطر في أواسط السودان بأنه متذبذب يختلف من سنة لأخرى ويقل هذا التذبذب كلما اتجهنا جنوباً ، وتبين الخريطة (رقم ٥٩) موطن المطر .

ويمكن تقسيم السودان إلى ثلاثة أقاليم مناخية :

١ - إقليم شمال السودان - شمال خط ١٩° - وهو إقليم نادر المطر صحراوي ويؤدي الجفاف وخلو السطح من النبات إلى شدة الحرارة وزيادتها بالنهار



خريطة رقم ٥٩
توزيع المطر السنوي في السودان

أقل من ٥٠ مم	[Pattern: sparse dots]
من ٥٠ إلى ١٠٠ مم	[Pattern: medium dots]
من ١٠٠ إلى ٢٠٠ مم	[Pattern: horizontal lines]
من ٢٠٠ إلى ٣٠٠ مم	[Pattern: vertical lines]
أكثر من ٣٠٠ مم	[Pattern: cross-hatch]

وفقدانها السريع بالليل مما يجعل المدى اليومي واسعا وقد تؤدي الأعاصير المحلية إلى تساقط المطر وهذا نادر .

والجدول الآتي يوضح كمية المطر في بعض البلاد

البلد	خط العرض	متوسط المطر السنوي
وادي حلفا	٢١°٥٥'	١ ملمتر في السنة
أبو حمد	١٩°٣٠'	١٠
عطبرة	١٧°٤٠'	٧٠
طوكر	١٨°٢٥'	٨٥
الخرطوم	١٥°٣٦'	١٦٣
وادي مدني	١٤°٢٤'	٤٠٤
القضارف	١٤°٢٢'	٦٨٥
ملاك	٩°٣٢'	٨٢٦
واو	٧°٤٢'	١١٠٣
منجلا	٥°١١'	٩٢١

٢ - المنطقة جنوب دائرة العرض ١٩° : ويشبه مناخ المنطقة الشمالية منها مناخ شبه الصحراء إلا أن الرياح الجنوبية تسقط على هذه الجهات بعض الأمطار في شهرى يوليو وأغسطس وإلى الجنوب من الخرطوم تتغير ظروف المناخ فيتزايد المطر حتى يصل إلى ٦٠٠ ملمتر في عرض ملاك (في المتوسط) .

٣ - من الملاك جنوبا حتى خط عرض ٥° تقريبا وهذه المنطقة غزيرة المطر يسقط مطرها في مدة تصل إلى ثمانية شهور من فبراير إلى نوفمبر ويصبح للطر قمتان قة في مايو وقعة في أكتوبر في أقصى الجنوب .

أما منطقة البحر الأحمر فتسقط أمطارها شتاء وتسود فيها الرياح الشمالية ولكن وجود البحر الأحمر يجعل هذه الرياح تجذب أمطاراً في المدة من أكتوبر إلى فبراير .

النبات

ويمكن تقسيم السودان إلى الأقسام النباتية الآتية .

١ - منطقة شمال عرض ١٩° وتظهر واضحة في غرب النيل أما في شرق النيل فتستفيد من الارتفاع ومن مجاورتها للبحر الأحمر فلا تظهر فيها الصفات الصحراوية تماماً وكمية المطر تكفي لترطيب التربة الصماء وبخاصة في بطون الأودية وهذه المنطقة هي الصحراء المدارية نادرة المطر والنبات .

٢ - منطقة شبه صحراوية : وهي منطقة انتقال حول مدينة العطبرة حيث تبدأ الشجيرات الشوكية الصغيرة في الظهور وتزداد هذه الأشجار في أعدادها وفي حجمها كلما اتجهنا جنوباً وتستمر هذه المظاهر حتى خط عرض الخرطوم .

٣ - منطقة أعشاب شوكية أو شبه سقانا حيث يزداد نمو الحشائش وتتخلل هذه الأعشاب أنواع من الأشجار من الفصيلة السنطية (أكاسيا) منها أشجار الطلح والهجلاج والهاشاب التي تعطي الصمغ . ويمتد فصل الجفاف من ٥ - ٨ شهور تجف فيها الحشائش في معظم الجهات . (حول عرض سنار والأبيض) .

٤ - السقانا المدارية : جنوب خط ١٢ حيث يتراوح المطر بين ٥٠٠ - ١٢٠٠ ملمتر، وحيث موسم المطر ٩ شهور . وهذا النطاق الضيق في الغرب يتسع في الشرق فيشمل هضاب الحبشة . وقد تتخلل هذه الحشائش الغنية الغابات في المناطق التي يتوافر فيها الماء على مدار السنة مثل حوض بحر الغزال . وتوضح الخريطة (رقم ٦٠) توزيع النبات .

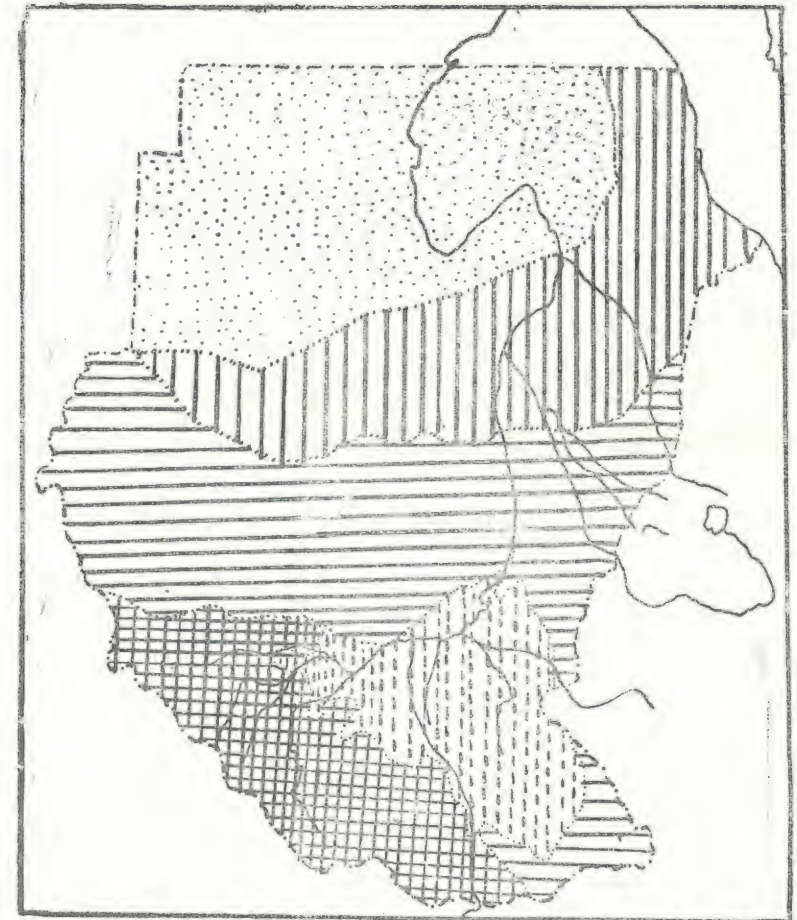
الدراسة الاقتصادية

كان الإنتاج الزراعى يتجه نحو الغلات الغذائية ولكن منذ بداية هذا القرن بدأ يعنى بإنتاج الغلات التجارية وبخاصة القطن . وقد لعب القطن فى تطور السودان نفس الدور الذى لعبه فى تطور مصر وذلك من حيث تطور نظام الري إلى خدمة إنتاج القطن . وقد انتهى العمل فى مشروع المناقل سنة ١٩٦٢ وبلغت جملة مساحته ٨٠٠ ألف فدان لجميع الغلات .

والقطن عماد الاقتصاد السودانى بالرغم من أن مساحته ضئيلة بالنسبة للغلات الأخرى كالذرة . ويزرع القطن فى السودان لغرض التصدير ولا يستهلك منه محلياً إلا قدر ضئيل ، ويمثل القطن مورداً أساسياً للخزينة ولثروة الأفراد فالمركز المالى للسودان مرتبط بالقطن . ويزرع القطن فى أرض الجزيرة فيما يقرب من ٤٠٠ ألف فدان وفى منطقة طوكر وكسلا . والقطن يعتمد على الري وقد أنشئ سد سنار على النيل الأزرق لتوفير المياه اللازمة لرى مليون فدان من أرض الجزيرة من الغلات المختلفة وعلى الأخص القطن . وقد عقدت اتفاقية مايو عام ١٩٢٩ لتنظيم التصريف من سد سنار إلى أرض الجزيرة وإلى النيل لتصل المياه إلى مصر فى الوقت المناسب . ثم عقدت اتفاقية عام ١٩٥٩ بين الجمهوريتين العربية والسودانية وقد اعتبرت هذه الاتفاقية أن ما يستخدمه البلدان حتى عام ١٩٥٩ هو حق مكتسب لكل منهما وهو ٤٨ مليار متر مكعب لمصر و٤ مليار متر مكعب للسودان وقد وافق الطرفان على إنشاء خزان الرصيرص والسد العالى وبعد إنشاء السد العالى يعطى للسودان ١٤ مليار ولمصر ٧٦ مليار وذلك بعد استبعاد الحقوق المكتسبة لكل منهما .

والقطن يزرع فى أراضى الري الدائم، والري الفيضى، وعلى المطر ولكن المساحة التى تزرع على الري الصناعى أكبر بكثير من أى مساحة أخرى

(١٧م - جغرافية الوطن العربى)



خريطة رقم ٦٠
الأقاليم النباتية فى السودان

نبات صحراوي
أغصان صحراوية
سافانا
سهول مراعى غنية
سافانا منتظمة بأشجار

تروى فيضياً أو على المطر . والقطن في السودان هو النوع المصرى وهناك أنواع أمريكية . والمنتج من القطن حوالى مليون وربع قنطار . وقد زادت زراعة القطن بعد تنفيذ مشروع المناقل غرب أرض الجزيرة وبلغت المساحة القطنية ٤٥٠ ألف فدان . وقد نفذ فعلاً وخاصة بعد إتمام سد الرصيرص سنة ١٩٦٢ وهو يزرع ما يقرب من ٨٠٠ ألف فدان من مختلف الغلات في أرض الجزيرة بالإضافة إلى المساحات المزروعة الأخرى .

ويزرع القطن في نظام الدورة الزراعية أحياناً ثلاثية أو رباعية مع زراعة اللوبيا أو الذرة وترك جزء من الأرض بوراً . والنتاج من القطن حوالى مليون وربع مليون قنطار . وتوجد مشكلة العمال والآفات وعامل المناخ من حرارة ورطوبة هو المسئول الحقيقي عن ذبذبة المحصول ونقص غلة الفدان . وقد بلغت جملة المساحة عام ١٩٦٥ - ٧٣٦ ألف فدان منها في إقليم الجزيرة وحدها ٤٥٠ ألف فدان .

وتزرع في السودان الذرة الرفيعة في مساحة تقدر بمليون ونصف مليون فدان من الذرة الرفيعة معظمها تروى بالمطر ، والذرة الرفيعة أهم الغلات الغذائية . وأهم جهات الزراعة المطرية هي كردفان والنيل الأزرق وكسلا ويدعى الفدان خمسة أراذب وهو قليل بالنسبة للأراضي المصرية (١٢ أراذب للفدان) . أما الدخن فيزرع في التربة الرملية ومساحته حوالى ١ مليون فدان أغلبيتها الكبرى تزرع على المطر وأهم مناطقه كردفان حيث يزرع ٨٥٪ المحصول كله والسمسم يزرع في حوالى ربع مليون فدان ويصدر منه للخارج بعكس الدخن الذى يستهلك محلياً . وجهات إنتاجه هي الأغزر مطراً وأكثر من نصف المحصول يستهلك محلياً والباقي يصدر ، وللسمسم السكان الثالث بين السلع المصدرة بعد القطن والصمغ . ويزرع التبغ في المديرية الاستوائية ٢٢٤ ألف كيلو جرام سنة ١٩٦٣ .

كذلك تزرع اللوبيا ، والبقول السوداني والقمح (لا يزرع على المطر لأن المطر صيفي والقمح غلة شتوية) والبقول والفاصوليا والحبص والعدس والبصل والذرة الشامية . والبقول السوداني زادت مساحته وأهميته فيزرع منه ٣ مليون فدان انتجت ربع مليون طن سنة ١٩٦٤ .

هذه أهم الغلات الزراعية ويلاحظ أن بعضها يزرع على المطر في الوسط والجنوب وفي كردفان وبعضها يزرع على الري الدائم كأرض الجزيرة (القطن)



٥ قمر ٦ قطن ٧ حبوب ٨ خضروات ٩ فواكه

خريطة رقم ٦١

أهم الغلات الزراعية والحيوانية في السودان

وبعضها يزرع على الري الحوضى فى المديرية الشمالية وهناك الري الفيضى فى دلتا القاش وبركة .

أما عن ثروة الغابات التى تحتل ٣٧ ٪ من مساحة السودان فتوجد أشجار برية تتمثل فى الدوم والصمغ وتنتشر أشجار الدوم على ضفاف العظيرة وفى شرق السودان وهذه الشجرة أهمية إذ تستخدم جذوعها فى البناء وعمل السواقي والسعف فى صناعة الحصر والسبات والثرمة تستغل فى عمل الزاير والنواة أهم جزء فى التجارة التى تعطى مورداً لسكان شرق السودان .

أما الصمغ العربى فيؤخذ من شجر الهشاب والطلح وأهم جهاته كردفان وأرض الجزيرة . ويحتل الصمغ المكان الثانى فى قائمة الصادرات بعد القطن وأهم مراكز تسويقه الأبيض .

وكذلك توجد أشجار أخرى تستغل أخشابها اقتصادياً ، ففضلاً عن استعماله كوقود يستخدم فى فلنكات السكك الحديدية والمباني ، وتقطع لرعى الجمال كما يستخدم القرض فى الدباغة وتعطيه أشجار السنط . كذلك توجد بعض النباتات العشبية الطبية . ويوجد من النخيل ١٥ مليون شجرة .

الثروة الحيوانية

وتوجد الإبل فى الشمال حيث تصدر إلى مصر على أقدامها من شرق السودان (من منطقة كسلا) أو من غرب النيل إلى دراو أو إلى إسنا . أما الأغنام فتعطى محصولها من الألبان فى فصل الأمطار وتصل منها أعداد إلى السوق المصرية وبالرغم من أن عدد الماعز ٤ مليون إلا أنها لا تصدر . والأغنام حوالى ٧ مليون والماشية ٨ مليون والجمال ٢ مليون رأس .

أما الماشية فمناطقها فى الجنوب ومن الماشية أنواع فى شمال خط عرض ١٠° وهى مناطق رعى العرب . أما الماشية فى الجنوب حيث العناصر المتزنية أى

الخليطة فأبقارها لا تمثل فى جدول الصادرات نظراً لأنها تعيش فى الشمال فى بيئة فقيرة وفى الجنوب فى وسط سكان لا يفرطون فيها لعلاقتهم القوية بهذه الماشية فهى المهر فى الزواج والدية للقتيل ويعتز السكان فى الشمال بإبلهم اعتزازاً يمنعهم من كل تصرف فيها بالبيع .

الإنتاج المعدنى

يوجد الذهب فى الشمال الشرقى وهو امتداد لمناجمه فى صحراء مصر الشرقية ويعدن الذهب من الرصيرص أيضاً .

أما الحديد فهو منتشر فى السودان فى الغرب والجنوب ولكن أهميته الاقتصادية كالذهب محدودة لعدم وجود الفحم والمواد الضرورية لصهره . كذلك يوجد النحاس فى حفرة النحاس فى بحر الغزال وبحر العرب ويمكن استغلاله اقتصادياً ولكن بعد المسافات ورداءة المواصلات يحولان دون حسن استغلاله وتصديره .

وقد تظهر الأبحاث وجود معادن أخرى وتوجد بعض المعادن كالمنجيز والكبريت والزنك ومعظمها فى الصحراء الشرقية .

الصناعة

الصناعات فى السودان غير متقدمة والكثير منها يدوى ويقوم على الموارد النباتية . فصناعة طحن الحبوب حتى عام ١٩٥٠ كانت يدوية ووجدت أخيراً المطاحن الميكانيكية فى أم درمان (٢٠ مطحناً) وفى الخرطوم وواد مدنى (١٠ مطاحن لكل) . وقد أنشئ البنك الصناعى سنة ١٩٦١ وبلغت جملة رؤوس الأموال المستثمرة فى الصناعة (سنة ١٩٦٣) ٥٠ مليون جنيه .

وصناعة عصر الزيوت هامة فزيت السمسم يعصر بكليات كبيرة ولو أنها صناعة بدائية تعتمد على الهاون والمدق وهى تعطى نتائج طيبة جداً وقد

استوردت بعض المعاصر الحديثة . وتدبغ جلود الحيوانات ويستخدم القرص (ثمار شجر السنط) في الدباغة . وتستخرج آلاف الأطنان من السمن بالطرق البدائية ، ويوجد مصنع واحد حديث لاستخراج الألبان في الخرطوم وأنشئ مصنع للأسمت في عطبرة ويكفي إنتاجه احتياجات السودان . ويستخرج الملح من بور سودان .

وأنشئ مصنع لتعليب اللحوم في كوستي . وأنشئ مصنعان لعصير الطماطم ومصانع صغيرة لعمل الآواني الزجاجية ومصانع صغيرة أيضاً لعصير الفاكهة ولعمل الحلاوة الطحينية . وقد أنشئ مصنعان لصناعة السكر أحدهما في الجنيد والآخر في خشم القرية .

وتوجد مصانع يدوية في أم درمان لمنتجات الجلود والعاج .

ويوجد مصنع لإنتاج الزراب من نوى الدوم ومصنع لإنتاج الكحول الصناعي .

أما صناعة حلج القطن فهي الصناعة المجهزة بالآلات والمقام لها مصانع على أسس حديثة . والمحالج منتشرة في أنحاء السودان لفصل البذرة عن القطن وللحكومة محالج في سنار و بوسودان والخرطوم والمديرية الاستوائية .

ومستقبل الصناعة في السودان من حيث التقدم والانتشار تعترضه عدم وجود وقود وعدم وجود موارد معدنية ولذا يبدو أنه ليس من المستطاع التوسع في الصناعة إلا على أساس الغلات الزراعية والحيوانية . أما صناعة غزل ونسج القطن فقد وجد أنها لا تكون مربحة إلا إذا فرضت رسوم جمركية عالية لوقاية الصناعة المحلية .

التجارة الخارجية

يصدر السودان القطن وبذرتة ويمثل ٧٠٪ من قيمة جميع الصادرات

والصمغ العربي ويمثل ٨,٧٪ ، والفول السوداني ٥,٦٪ ، والماشية والأغنام ٣,٢٪ ، والسمسم ٣,٨٪ ، وصادرات أخرى ٨,٤٪ .

ويستورد السودان : أقمشة وعربات وآلات وسكر مكرر وبتروول ومصنوعات معدنية ودقيق القمح وبن وشاي .

والدول التي يصدر إليها السودان هي المملكة المتحدة ٣٥٪ من قيمة الصادرات والهند ١٣٪ ومصر ١١٪ وإيطاليا ٨٪ وألمانيا الغربية وفرنسا والدول التي يستورد منها إلى السودان هي المملكة المتحدة ٢٨٪ من قيمة الواردات إلى السودان ومصر ١٣٪ والهند ١٢٪ وألمانيا الغربية وإيطاليا .

وهذه الأرقام السابقة تمثل متوسط السنوات من سنة ١٩٥٢ إلى سنة ١٩٥٧ . وفي السنوات من ١٩٦٢ في سنة ١٩٦٤ كانت قيمة الصادرات ٧٩ مليون جنيه ٧٧ ، ٦٧ بينما كانت قيمة الواردات ٩٠ ، ٩٩ ، ٩٥ مليون جنيه على التوالي .

وقد بلغت قيمة الواردات إلى السودان ٤٥ مليون جنيه عام ١٩٥٧ . والصادرات ٦٦ مليون جنيه في نفس العام . وقد كان الميزان التجاري في صالح السودان في السنوات ٥٢ ، ٥٣ ، ٥٤ إلا أنه بعد ذلك أصبح في غير صالحه . فقد صدر سنة ١٩٦٥ بمائتيه ٦٨ مليون جنيه واستورد بمائتيه ٧٢ مليون جنيه في نفس العام سنة ١٩٦٥ .

أما فيما يختص بالعلاقة الاقتصادية بين مصر والسودان : فكانت هذه العلاقة أقوى ما تكون قبل إدخال زراعة القطن في السودان إذ أن التعامل التجاري بين مصر والسودان كان على رأس القائمة بالنسبة للدول الأخرى التي تتعامل مع السودان ولكن بعد إدخال زراعة القطن وبعد أن أصبح القطن يمثل ٧٥ ، ٧٠٪ من قيمة صادرات السودان ولما كانت مصر غير مشترية للقطن فقد أصبحت بريطانيا أهم عميلة للسودان واحتلت بهذا المركز الأول بعد أن كانت مصر طوال أعصر التاريخ لها هذا المركز الأول .

ويلاحظ أن جملة صادرات السودان عام ١٩٥٧ باستثناء القطن والصمغ (١٥ مليون جنيه) وكان نصيب مصر منها ٧ مليون جنيه أى حوالى ٥٠٪ من جملة صادرات السودان (باستثناء الصمغ والقطن) ومصر أهم عميلة للسودان في تجارة الحبوب الزيتية كبذرة القطن والسمسم والبقول السوداني ومعنى ذلك أن مصر أهم عميلة للسودان برغم سياسة انجلترا الاقتصادية.

ويصدر السودان لمصر الإبل، وتعتبر مصر أولى الدول استيراداً لهذه السلعة من السودان وكذلك الجلود تعتبر مصر المشتري الأولى وتمثل جلود السودان ٥٠٪ من الجلود التي ترد إلى مصر وذلك منذ الحرب العالمية الثانية وأما عن التمر فتعتبر مصر هي السوق الوحيدة لصادرات البلح السوداني وتسلك تجارتها الطريق النيل.

وقيمة صادرات السودان إلى مصر (من عام ٥٣ إلى ٥٦) كانت أقل في قيمتها من واردات السودان من مصر باستثناء عام ١٩٥٦.

أما واردات السودان من مصر فتتمثل في السكر والأرز والمنسوجات والدخان والسجائر والحلوى والأحذية والصابون.

وتحتل مصر المكانة الأولى في تصدير الأرز والجلود المدبوغة والمصنوعة وتحتل مصر المركز الثاني بعد الهند في تصدير الأقمشة إلى السودان.

ويستورد السودان الأسفلت من مصر كذلك واردات السودان من الأحذية عظيمة من مصر بالرغم من منافسة الهند الشديدة، وتصدر مصر ٥٠٪ مما يرد إلى السودان من الأحذية.

ويلاحظ أن مصر إحدى ثلاث دول رئيسية (بريطانيا والهند) تشترك في تجارة السودان للخارجية. وتمون مصر جمهورية السودان ب ٨٥٪ من حاجتها للفاكهة.

وأن أكبر ما يعرقل التجارة بين الجمهورية العربية المتحدة وجمهورية السودان النظام الجمركي، والمواصلات من حيث عدم وجود سكك حديدية مباشرة بين البلدين، ومنافسة مصنوعات بلاد كالهند.

طرق المواصلات بين مصر والسودان

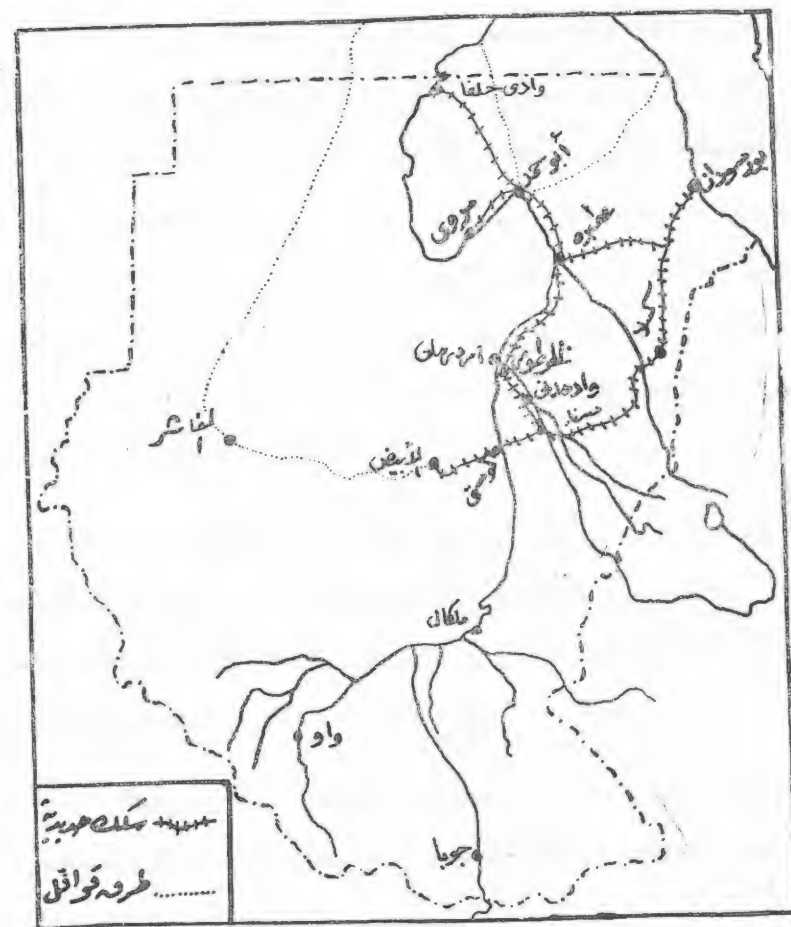
توجد بجانب الدروب الصحراوية والتي تنقل عبرها الإبل بين مصر والسودان، توجد سكك حديدية غير متصلة بالسكك الحديدية المصرية تصل إلى محطة الشلال جنوبي أسوان والسكة الحديد السودانية تبدأ من وادي حلفا وتوجد بواحر نيلية تتبع السودان تنقل من الشلال إلى حلفا. وتوجد السيارات من حلفا على البر الشرقى والبر الغربى حتى أسوان. وقد حدثت مباحثات بين الحكومتين سنة ١٩٥٩. بشأن إنشاء خط حديدى من أسوان إلى حلفا في الصحراء الشرقية خصوصاً وأن مياه السد العالى سوف تغرق حلفا. ولا تزال السفن التجارية بين حلفا والشلال الأول سائرة حتى الوقت الحاضر ١٩٧٠ مع ملاحظة أن حلفا أصبحت مجرد موقع خال من السكان بعد ارتفاع المياه أمام السد العالى.

كما حدثت اتفاقية تجارية سنة ١٩٥٩ بموجبها تستورد مصر من السودان سلعاً بمقدار ٥ مليون جنيه وتستورد الجمهورية السودانية من مصر سلعاً بمقدار ٦ مليون جنيه، والفرق بين الرقين يوازى الفرق في ميزان المدفوعات غير المنظورة كأجور العمال أو الموظفين التي تدفعها مصر.

ومن الممكن أن تزيد العلاقات الاقتصادية بين مصر والسودان نظراً لأن مصر تنتج إنتاجاً مخالفاً للسودان (باستثناء القطن) بينما يفتقر السودان إلى كثير من المصنوعات التي تنتجها مصر وبخاصة بعد تقدم مصر الصناعى بعد سنة ١٩٥٦. إنه يمكن تخفيف الرسوم الجمركية وتسهيل المواصلات ثم التوسع في عملية الاستيراد والتصدير بين البلدين.

وسائل المواصلات والمدن الهامة

تعتبر المجارى المائية أهم وسائل المواصلات في السودان نظر أن السكك الحديدية محدودة الانتشار فقد أنشئت الخطوط الحديدية من منطقة الجزيرة حيث مزارع القطن إلى كسلا ثم إلى بورسودان لتصدير القطن بحريا إلى الخارج وأنشئت الخطوط الحديدية في الشمال من حلفا إلى عطبرة إلى الخرطوم وامتدت السكك الحديدية من سنار إلى كوستي إلى الأبيض عاصمة كردفان



أهم المدن وطرق المواصلات

حيث أشجار الصمغ العربي وكذلك مدت للسكك الحديدية إلى نيالا في درافور وكذلك خط آخر إلى واو في مديرية بحر الغزال (١٩٦٢) والخريطة (رقم ٦٢) تبين أهم المدن وطرق المواصلات .

والملاحة النيلية لها أهميتها الكبرى تعرقها الجنادل في الشمال والسدود النباتية في منطقة بحر الجبل . وأهم السلع التي تمقلها البواخر هي الأخشاب وتمثل مدينة واو في بحر الغزال مركزاً رئيسياً لصناعة نشر الخشب .

والسوبات والبارو صالحان للملاحة وتوجد حركة ملاحية تربط ملاكال
على السوبات بمدينة غمبيلا الحبشية وهي مركز لتبادل التجارة السودانية
الأثيوبية أما النيل الأزرق فصالح للملاحة حتى الرصيرص. وفي الشمال تعوق
الجنادل الملاحة وخاصة مع مصر. وقد كانت مدينة وادى حلفا (وقد هجرت
الآن وانتقل سكانها إلى القرب من خشم القرية وذلك بعد انشاء السد العالي)
مركزاً للتجارة بين مصر والسودان ففي سنة ١٩٠٤ كانت الواردات السودانية
من مصر عن طريق حلفا ٨٠٪ وكانت صادرات السودان عن طريق حلفا
تمثل ٧٠٪ من مجموع صادراتها ولكن بعد إنشاء خط الجزيرة - بورسودان
الحديدى تحولت التجارة عن حلفا إلى بورسودان.

أما الطرق البرية فهي متأثرة بالظروف الطبيعية للبلاد فالسودان مستوى السطح ولكن توجد ظروف أخرى تتحكم في مد الطرق فالجفاف في الشمال وعدم وجود موارد الماء إلا آباراً قليلة ، فضلاً عن تطور وسائل النقل وانتشار السيارات مما قلل أهمية الدروب الصحراوية مثل درب الأربعين ، أما المنطقة الوسطى ففيها الكثبان الرملية في كردفان ودارفور وتستعمل الحيوانات كوسيلة للنقل ولا توجد سيارات في المسافات البعيدة لعدم ملائمة الطرق وخاصة في فصل الأمطار وتوجد في الجنوب طرق صالحة مركزها جوبا إلى جنوب السودان ما عدا منطقة المستنقعات ولا زالت المواصلات مشكلة في السودان .

والخرطوم عاصمة السودان عند ملتقى النيلين الأزرق والأبيض وتسمى العاصمة المثلثة لأنها مكونة من ثلاثة أجزاء (أم درمان ، وخرطوم بحرى وخرطوم الأصلية) وعطبرة بالقرب من مصب نهر عطبرة مركز لإدارة السكك الحديدية وبورسودان ميناء السودان البحرى بعد أن اضمحلت سواكن . والفاشر عاصمة دارفور فى أقصى الغرب . والأبيض عاصمة كردفان ومركز تجميع الصمغ العربى وسنار على النيل الأزرق وبالقرب منها سد سنار لرى أرض الجزيرة وكسلا عند دلتا خور القاش حيث زراعة القطن والحبوب والرصيرص مدينة على النيل الأزرق سوف ينشأ بالقرب منها سد لتنظيم مياه النيل الأزرق وملاكال مدينة بالقرب من مصب السوبات فيها محطة لارى ، وجوبا على بحر الجبل مركز للمواصلات (وقد أنشئ فعلا سد الرصيرص)

السكان

أول تعداد للسكان ١٩٥٦ جعل السكان ١٠ ١/٤ مليون نسمة ويقدر عدد سكان السودان الآن بحوالى ١٥ مليون (تقدير ١٩٧٠) وتسجل الاحصاءات السودانية أعلى نسبة مواليد فى العالم وهى ٥٢ فى الألف .

وينص تعريف السودانى بأنه من ولد لأبوين كانا من السودان قبل إعادة الفتح سنة ١٨٩٩ وقد وجد فى السودان عند إجراء التعداد ٢٠٧٠٠٠ أجنبى أى أن هؤلاء دخلوا السودان فى فترة الحكم الثنائى والمهاجرون إلى السودان كثيرون فهناك ٤٠٦ ألف شخص دخلوا السودان ولا ينتمون إلى إحدى القبائل السودانية القديمة وهؤلاء هم الذين أتوا من تشاد وماوراء تشاد ومن نيجيريا للعمل فى مزارع أرض الجزيرة .

هذا ويلاحظ أن معظم سكان المدن النيلية بل وسكان المدن الكبرى فيما بين الخرطوم وحلفا يرجعون فى أصولهم إلى مصر وفى مدينة دنقلة دماء

تركبة مصرية تلاحظ على سكانها ويشغل سكان السودان بالزراعة أو الرعى فى السودان الشمالى نجد الجماعات الحامية كالنوبيين حول النيل من حلفا إلى دنقلة يشغلون بالزراعة فى المساحات الضيقة حول النيل أو التجارة ، ومن الحاميين الجماعات الموجودة فى شمال شرق السودان (البجا) ومنهم قبائل الهدندوا والبشاريين ينتشرون من العطبرة إلى الحدود المصرية السودانية ويشغلون بتربية الإبل والأغنام وقليل من الزراعة فى بطون الأودية ، وقد اختلط البجا والنوبيون بالعرب وتأثرت لغتهم بالكثير من المفردات العربية وتوضح الخريطة (رقم ٦٣) مواطن أهم الجماعات البشرية .

أما السودان الأوسط فيسكنه العرب الذين يحتلون مديريات دارفور وكردفان والخرطوم والنيل الأزرق والأجزاء الجنوبية من مديرية كسلا ، وفى هذا الوسط العربى توجد عناصر أخرى غير عربية كقبائل الفور والمساليط فى غرب السودان . ويشغل العرب بالزراعة حول النيل ويرعى الإبل فى شمال كردفان ودارفور ورعى البقر (البقارة) فى جنوب كردفان . وبينما يتنقل الإبل بالزراعة الإبل - وأهم قبائلهم الكبابيش - فى الشمال حيث البيئة صعبة من حيث قلة موارد الماء ونجد البقارة حياتهم أيسر لوفرة المطر ويصلون فى تجوالهم إلى بحر العرب فى الجنوب حيث يزرعون الذرة والدخن .

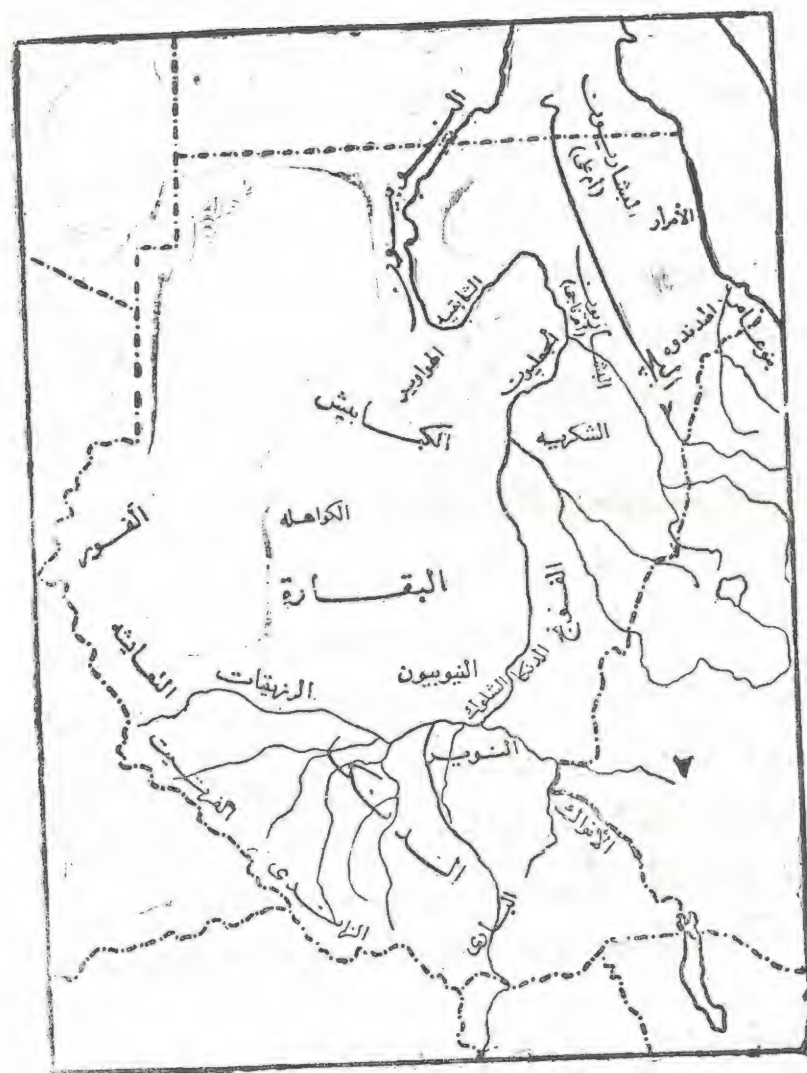
أما قبائل جنوب السودان من الدنكا والنوير والشلوك حيث مناطق العشب وروافد النيل العديدة فراعهم غنية وحيوانهم البقر فى مناطق بحر الجبل وبحر الغزال .

وفى أقصى الجنوب الغربى قبائل الازاندى الذين يحترفون الزراعة وقد وجهت عناية خاصة للإنتاج الزراعى فى مناطق الزاندى (الازاندى) بالقرب من حدود الكونغو .

الجغرافية السياسية

والعراق معبر برى بين الخليج العربى وشواطىء البحر المتوسط الشرقية
تتمثل التجارة عبره من البصرة إلى حلب أو إلى دمشق . وقد خضع العراق
لتركيا خضوعاً غير تام لوجود الجبال فى شمال العراق والصحراوات فى
غربه وتكونت فى العراق جماعات تحارب بعضها بعضاً ويحتذى بعضها
بالشركات الإنجليزىة فى الخليج العربى وذلك فى أوائل القرن التاسع عشر
ولما كان العراق محطة استراتيجية كبرى على طريق سهول الشرق العربى
والخليج إلى المحيط الهندى فقد انتشرت المصالح الانجليزىة فى العراق بعد
انتشارها على شواطىء الخليج العربى .

واستولى الانجليز على بغداد سنة ١٩١٧ ، وبعد الحرب العالمية الأولى



فصل رقم ۶۲

مواطن أم الجماعات البشرية بجمهورية السودان

حدث انتداب الانجليز على العراق وتمسكوا به بعد ظهور البترول في أرضه في أعقاب هذه الحرب .

وبعد حدوث ثورة العراق في ١٤ يوليو (تموز) سنة ١٩٥٨ في العراق وسقوط الملكية وقيام الجمهورية تركت العراق القواعد البريطانية كما هي وسقط حلف بغداد وأصبح اسمه الحلف المركزي . وخرجت منه العراق . ثم تمكن المشير عبد السلام عارف من القضاء على الطاغية عبد الكريم قاسم في ١٤ رمضان (شباط - فبراير) سنة ١٩٦٣ . لانحرافه واستبداده ثم تمكن عبد السلام عارف مرة ثالثة من إطاحة حكم البعثيين في ١٨ نوفمبر (تشرين الثاني) ١٩٦٣ وتوفي في حادث طائرة وتولى أخوه عبد الرحمن عارف رئاسة جمهورية العراق ثم ذهب ويحكم العراق في الوقت الحاضر (١٩٧٠) مجلس قيادة للثورة .

وكان في أكتوبر سنة ١٩٦٤ اتفاق لإنشاء القيادة السياسية الموحدة بين العراق والجمهورية العربية المتحدة . وتكون هذه القيادة من رئيسي الجمهوريتين ٦ أعضاء على الأقل من كل من البلدين وهي أعلى سلطة سياسية في البلدين وتشرف على :

السياسة الخارجية والقوات المسلحة والدفاع والتخطيط الاقتصادي ، والثقافة والتعليم ، والأمن القومي .

وتتخذ القيادة الخطوات لتحقيق الوحدة السياسية بين الاتحاد الاشتراكي في البلدين والوحدة الدستورية بينهما في مدة أقصاها سفتان .

وتجتمع القيادة السياسية الموحدة مرة كل شهرين وقراراتها نافذة المفعول بمجرد صدورها .

وقد جاء هذا الاتفاق على أثر اجتماع مجلس الرئاسة المشترك بين الجمهورية العربية المتحدة والعراق .

وجاء في نص الاتفاق أنه إنطلاقاً من اتفاق ٢٦ مايو سنة ١٩٦٤ المعقود بين الجمهورية العراقية والجمهورية العربية المتحدة وبعد الدراسات المشتركة فقد استقر رأى الطرفين المتعاقدين على أن الوحدة الدستورية بين البلدين أمر حتمي لا بد من تحقيقه في أقصر وقت ممكن .

الموقع والمساحة

يقع العراق بين خطي عرض 30° و 37° شمالاً وبين خطي طول 39° و 49° تقريباً شرقي جرينتش . وهو يقع جنوب تركيا وجنوب شرقي سوريا وإلى جنوبه الغربي المملكة السعودية . ويطل بساحل قصير على الخليج العربي ، وإلى شرقيه توجد إيران .

ومساحته تقرب من نصف مليون كيلو متر مربع (٤٤٤,٠٠٠ كم^٢) نصفها تقريباً أراضي صحراوية . والعراق مثلث الشكل يشتمل على مرتفعات وعلى أرض غرينية ، وأخرى رملية صحراوية ، ويعرف قديماً باسم «ميزوبوتاميا» . والعراق صاحب حضارة قديمة تعاصر الحضارة الفرعونية ، وهو ذو موقع ممتاز إذ يعد حلقة اتصال بين البحر المتوسط وبين قلب آسيا من ناحية كما يقع بين تركيا وشواطئ البحر المتوسط والخليج العربي من ناحية أخرى ، كما أنه يقترب من البحر المتوسط عند متاخته لحدود الأردن .

وتوضح الخريطة (رقم ٦٤) موقع العراق بالنسبة لخطوط العرض والطول وحالة سطحه .

(م ١٨ - جغرافية الوطن العربي)

السطح

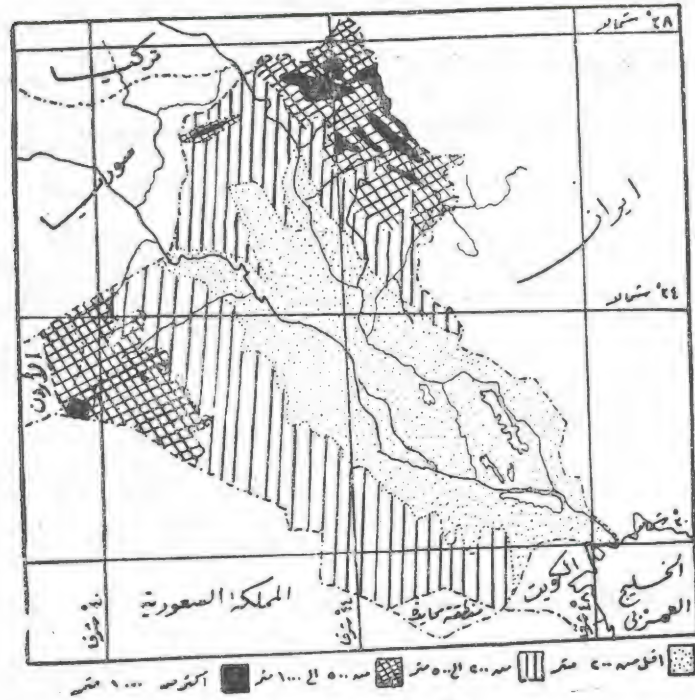
ترتفع أراضي العراق في الشمال والشمال الشرقي والشمال الغربي في الشمال الشرقي جبال كردستان وتصل إلى ارتفاع ٢٠٠٠ متر حيث منابع روافد نهر دجلة مثل نهر الزاب ديالا أما في الشمال الغربي والغرب فتوجد بادية الشام حيث توجد هضبة تصل إلى ٥٠٠ متر في المتوسط وتنحدر تدريجياً نحو سهول الفرات وتنقسم العراق إلى الأقاليم الطبيعية الآتية :

- (١) السهل الرسوبي أو العراق الأسفل .
- (٢) العراق الأعلى .
- (٣) الجبال في الشمال الشرقي .
- (٤) روافد نهر دجلة الجبلية .

أما السهل الرسوبي فهو أكثر جهات العراق سكاناً وأخصبها أرضاً . أما العراق الأعلى فقليل السكان فيه من البدو ٢٥٠ ألف بدوي .

والظاهرة التضاريسية الكبرى هي نهر دجلة والفرات ، وينبعان من المرتفعات الواقعة شرق هضبة الأناضول وينحدران بالتواءات كثيرة نحو الجنوب والجنوب الشرقي .

ونهر الفرات أطول من الدجلة إذ يبلغ طول الفرات ٢٧٠٠ كيلومتر وينحدر نحو الجنوب الغربي في مرتفعات الأناضول ثم جنوباً حول الحدود السورية التركية ثم في اتجاه جنوبي شرقي في سوريا والعراق ويتصل به في سوريا رافده نهر الخابور . وتوجد في الجهة البينية للفرات أودية جافة تنحدر إليه من بادية الشام تدل على سابق عهد مطير ، ويجري الفرات في مناطق حارة جافة مخفضة وقد كان قديماً (١٠٠٠ سنة تقريباً) يصب بمصب منفصل في الخليج العربي



خريطة رقم ٦٤
موقع وسط العراق

وكان شاطئ الخليج جنوبي موضع بغداد بأعالي قليلة ولكن كثرة الرواسب التي جلبها الفرات ودجلة مع نهر قارون المنحدر من هضبة إيران جعلت الخليج يردم بهذه الرواسب وتكثر المستنقعات والبحيرات في الأجزاء الدنيا من العراق بالقرب من شط العرب ويتصل نهر الفرات بحيرة الجسر ويتحدث الفرات نهر دجلة عند بلدة القرنة ويصبان باسم شط العرب في الخليج العربي .

ومجرى شط العرب متأثر بحركات المد والجزر وهو صالح للملاحة للسفن المحيطة فإن اتساعه ٢٥٥ متراً في بعض أجزائه ، وأكثر من ١٥٠ كيلومتر عند مصبه وعند البصرة حوالي نصف كيلو متر كما أن عمقه يتراوح بين ٩ أمتار و ١٨ متراً إلا عند بلدة الحمرة حيث يوجد حاجز من الرواسب .

ونهر الفرات بسبب طول مجراه وكثرة التواءاته ولأنه يعتمد على مطر يسقط في مناطق محددة ، نجد أن الذبذبة في مياهه ليست كبيرة . وهو يأخذ نسبة كبيرة من مياهه من الصخور المجاورة المسامية . وترتفع مياه الفرات قليلاً في الشتاء لقلة البخر ، ويتأخر فيضانه حتى شهر مايو . أما نهر دجلة فيلاصق الحافة الغربية لمضاب إيران ومرتفات كردستان في الشمال ويتصل به نهر الزاب الكبير والصغير ودبالا ، وترتفع مياهه في الربيع وتنخفض في الخريف .

وبسبب أن دجلة يستمد مياهه من مناطق متفرقة تمتد من المضاب الشرقية للأناضول إلى مرتفعات إيران الغربية ؛ وبسبب وجود روافد عديدة قصيرة نجد أن الذبذبة في مياهه كبيرة ، إذ ترتفع من مترين إلى ٢٤ أمتار في ٢٤ ساعة . وانحدار دجلة أعظم من الفرات ومجراه أضيق ولذا كانت كمية مياهه أعظم من الفرات ، ويبلغ أعظم انخفاضه في سبتمبر وأكتوبر .

وأرض الجزيرة هي الأرض الواقعة بين النهرين في أجزائهما العليا حول عرض ٣٥° شمالاً ومتوسط ارتفاعها ٣٠٠ متر فوق سطح البحر ويوجد وادي الثرثار بين النهرين وهو أقرب إلى دجلة ويقع في غربه ممتداً طولياً بين الموصل وبغداد ؛ كما توجد بحيرة الحبانية غرب الفرات في عرض بغداد .

المناسخ

يختلف المناخ اختلافاً كبيراً بين جنوب العراق وشماله نظراً لاختلاف ارتفاع الأرض عن مستوى سطح البحر ، كما يختلف لامتداد العراق طولياً بين عرض ٣٥° و ٣٧° .

فالجنوب حار جاف بل شديد الحرارة صيفاً ، لتسلط أشعة الشمس قريية من العمودية وتصل درجة الحرارة ٣٧° ٤٥° - وتنخفض درجة الحرارة

في الليل وبالقرب من المستنقعات ، وتهب الرياح من الشمال على جميع أنحاء العراق وأحياناً تهب رياح جنوبية شرقية حيث يكون جنوب العراق مركزاً ضعيفاً منخفضاً أما في الشتاء فجنوب العراق جاف إلا من قليل من المطر لمرور أعاصير شاردة وجنوب العراق دفي شتاء .

أما شمال العراق فيلطف من دوجة حرارته صيفاً ارتفاعه وبعده عن خط الاستواء فتصل درجة الحرارة صيفاً في متوسطها إلى ٣٢° م وفي الشتاء إلى ٨° م (في الموصل) .

وفي الشتاء تنساقط الثلوج على المرتفعات العالية في شمال شرق العراق . وتختلف بغداد عن الموصل بوضع درجات ، فترتفع درجة الحرارة في بغداد عنها في الموصل وذلك في الشتاء والصيف .



خريطة رقم ٦٥
توزيع المطر السنوي في العراق

أما المطر فيكثر في الشمال ومصدره أعاصير (منخفضات) البحر المتوسط وتبلغ كمية الأمطار الساقطة على مرتفعات شمال العراق الشرقية حوالى ٣٠٠ ملليمتر وقد تصل إلى ٤٠٠ ملليمتر مما يسمح بزراعة مطرية بل قد تصل الأمطار في المنحدرات العالية إلى ٦٠٠ ملليمتر ، وخط ٣٠٠ ملليمتر للمطر يحدد مناطق الاستقرار الزراعى ومناطق البداوة .

وتوضح الخريطة (رقم ٦٥) توزيع المطر السنوى في العراق .

لما كان جنوب العراق رطباً حاراً في الصيف كان مرهما للجسم البشرى وخاصة حين يكون الهواء ساكناً وتبلغ متوسط النهاية العظمى في البصرة (على بعد ١٠٠ كيلو متر من شاطئ الخليج) ٥٠° م .

ويلاحظ أن المدى الحرارى في الشمال أكبر منه في الجنوب كما أن الفرق بين مطر الموصل (متوسط سنوى ٣٥٠ ملليمتر) ومطر البصرة (١٠٠ ملليمتر) فرق كبير ، ولكن مطر بغداد يعادل مطر البصرة - بينما منطقة الهضاب الغربية (جزء من بادية الشام) أمطارها ضئيلة (٥٠ ملليمتر) بالرغم من ارتفاعها (٧٠٠ متر في المتوسط) .

الدراسة الاقتصادية

الإنتاج الزراعى :

العراق بلد زراعى تتميز أراضيه بالانبساط والاتساع . والزراعة هي الحرفة الرئيسية في العراق لوجود مناخ ملائم وأراض واسعة صالحة للزراعة إذ تقدر الأرض الصالحة للزراعة بحوالى ٢٤ مليون فدان يزرع منها ربعها أى ٦ مليون فدان . وقد كان هناك نظام يشبه نظام الإقطاع من وجود قلة من الملاك في أيديهم مساحات كبيرة من الأراضى الزراعية هذا فضلا عن قلة الأيدي العاملة وقد تغير هذا في عام ١٩٦٨ نتيجة الحكم الوطنى .

وللرى أهمية كبرى في الإنتاج الزراعى تقدر بحوالى خمس الأرض الصالحة للزراعة والباقى يزرع على الرى ولذا قامت مشروعات الرى ، وإذا نفذت جميع المشروعات المقترحة فسوف ترتفع المساحة المنزرعة إلى ثلاثة أضعافها ويعترض تنفيذ مشروعات الرى (من إقامة سدود أو قناطر) أن دجلة والفرات يجريان في أجرائهما العليا في أرض غير عراقية ، ويقدر أن ٨٠٪ من مياه نهري دجلة والفرات تتكون داخل تركيا وسوريا وإيران .

وتوضح الخريطة (رقم ٦٦) مشروعات الرى بالعراق .

على أنه لا بد من العناية بالمصارف للحفاظ على التربة من الأملاح وتساعد نسبة التبخير العالية على تركيز الإملاح في التربة فضلا عن أن الفيضانات العالية تعزق الأراضى الواطئة وتسبب كثرة الإطماء ورفع مستوى المياه . لهذا كان من الضرورى التحكم في الفيضان وتنظيم الرى بإنشاء السدود .

وبالرغم من أن الزراعة هي الحرفة الرئيسية للسكان إلا أن مقدار ما تضيفه

قد زرعت بعد ، كان لابد للسيطرة على مياه الفيضانات و تخزينها ولذا قامت المشروعات الآتية :

١ — مشروع سد « دوكان » على نهر الزاب الصغير ويقيد في تخفيف خطر فيضان دجلة وفي توليد قوة كهربائية ولرى أراض زراعية جديدة وانتهى سنة ١٩٥٩ .

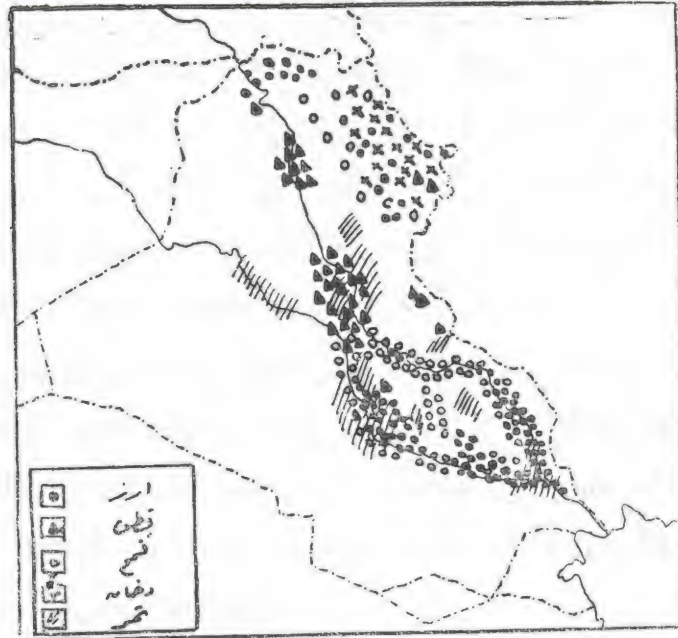
٢ — مشروع سد « بخمه » ويقع على الزاب الكبير ويقيد في توليد الكهرباء ودرء خطر الفيضان .

٣ — مشروع « دربندخان » ويقع على نهر ديبالا ويساعد على تقليل خطر الفيضان ويوفر مياهاً لأراض جديدة . وهذه المشروعات على روافد دجلة .

٤ — أما مشروع وادى الثرثار فيتكون من سد على نهر دجلة عند مدينة سامرا ويخزن الماء ويوجه الفائض إلى ترعة شقت لنقل الماء إلى منخفض الثرثار وتخزينها فيه وقد ساعد على ضبط فيضان الدجلة ، هذا ويتسع خزان الثرثار إلى مايقرب من ٦٥ مليار متر مكعب وقد انتهى منذ سنوات .

٥ — مشروع الحبانية وقد تم سنة ١٩٥٦ ويتكون من سد على الفرات قرب مدينة الرمادى وتوجه مياه النهر إلى بحيرة الحبانية عن طريق قناة تحفر في شمال البحيرة ثم تصرف مياه البحيرة عن طريق قناة أخرى تصل إلى النهر لتمده بالمياه وقت انخفاضه .

وهناك سد الهندية على نهر الهندية أكبر فروع الفرات ، وسد الكوت على نهر دجلة بالقرب من مدينة الكوت ، وسد بخمه على نهر الزاب وانتهت جميعاً . وهنا جداول للرى بالراحة تأخذ مياهها من مجارى الأنهار ، ومنها جداول لرفع مستوى الماء في شط العرب مع تأثير المد الذى يرفع الماء إلى حوالى مترين . وأهم الغلات التى تزرع : الحبوب ، والشعير هو أكثرها انتشاراً وأشهر مناطقها فى الشمال الشرقى حول الموصل وكر كوك وفى الحوض الأوسط للفرات



خريطة رقم ٦٧

أهم الغلات الزراعية فى العراق

والقمح كالشعير غلة شتوية . والمناطق الشمالية الشرقية تلتج ٨٠٪ من قمح العراق والباقي فى وسط العراق ، ونوع القمح غير جيد (ويزرع كل من القمح والشعير فى حوالى ٣١ مليون فدان) .

وتوضح الخريطة (٦٧) أهم الغلات الزراعية فى العراق .

أما الأرض فأهم غلة زراعية فى الجزء الأدنى للعراق والإنتاج كبير بالرغم من أن مساحته أقل من مساحة القمح أو الشعير وأشهر مناطق إنتاجه حول هو الحمار (بحيرة الحمر) . وتزرع الذرة كمحصول صيفى فى المنطقة الجنوبية من العراق ونظراً لأنها تحتاج إلى رى كثير فإنها تزرع بالقرب من موارد الماء وتستعمل فى عمل الخبز وعلفا للماشية ومعظم المحصول يستهلك محلياً والقليل يصدر إلى تركيا ، وقد أدخلت حديثاً زراعة الذرة الشامية .

وينتج العراق البلخ ويعتبر العراق أول دول العالم إنتاجاً للتمر فعدد نخيل العالم ٨٠ مليون نخلة وبالعراق ٣٢ مليون نخلة والمثمر منها ٢٤ مليون فالعراق أكبر دولة في العالم تنتج التمر ويصدر منه كميات كبيرة . ومعظم الإنتاج في جنوب العراق ونصف الإنتاج في لواء البصرة . ويدخل تمر العراق في التجارة الدولية بنسبة ٧٠ - ٨٠٪ من تجارة التمر العالمية ويصدر إلى كثير من دول العالم منها ١٩ دولة آسيوية و ١٥ دولة إفريقية .

ويزرع القطن في العراق والإنتاج في عام ١٩٦٢ هو ١٢ ألف طن صدر منه أكثره ومساحة القطن حوالي ١٥٠ ألف فدان كما يزرع الطباق على سفوح الجبال الشمالية الشرقية والناج حوالي ١٥٠ ألف طن لا يصدر منه شيء ، وتزرع أشجار الفاكهة - وبخاصة العنب - في كردستان (المرتفعات الشمالية الشرقية) وتوجد أشجار التوت .

وينمو العرقسوس برياً ويصدر - كما يزرع السكتان والسمسم .

الإنتاج الحيواني

يوجد ٦ مليون رأس من الأغنام ، ٢ مليون من الماعز و ٢٥٠,٠٠٠ رأس من الماشية . والرعى حرفة هامة وخاصة في المناطق الشمالية وتربي الأغنام لأصوافها وتصدر هذه الأصواف ل إنجلترا وتستغل الماشية في الأعمال الزراعية كما في مصر ، والإبل تربي في المناطق الجنوبية . وتصدر الحيوانات الحية إلى سوريا مختربة بادية الشام وتقدمت هذه التجارة باستعمال السيارات في نقل الحيوانات والإنتاج الحيواني أهمية كبرى في الاقتصاد العراقي من حيث توفير اللحوم والألبان والأصواف التي تصدر بعضها أو تصدير الحيوان نفسه .

الإنتاج المعدني

لم تظهر الأبحاث وجود معادن في العراق سوى البترول ويستخرج الملح والجبس بكميات كبيرة .

أما عن البترول فيوجد قرب مدينة كركوك وينقل بتروله إلى ميناء بانباس في سوريا وإلى ميناء طرابلس في لبنان أما خط أنابيب حيفا فقد أوقف بعد حرب فلسطين وإنتاج هذا الحقل ٢٠ مليون طن (عام ١٩٥٩) . وهناك حقل في عين زالة شمال مدينة الموصل وإنتاجه مليون طن سنوياً (عام ١٩٥٩) وهناك حقل في الزبير والرملة قرب مدينة البصرة وإنتاج هذا الحقل ١٢ مليون طن (سنة ١٩٥٩) ويصدر من ميناء الفاو .

أما منطقة بترول خانقين فقد كانت تابعة لإيران ولكن عند تعديل الحدود قبيل الحرب العالمية الأولى بين إيران وبين الدولة العثمانية (وكانت العراق جزءاً منها) ضمت هذه المنطقة للعراق . فقد استولت حكومة العراق على هذا الحقل من الشركة ومقدار الإنتاج نصف مليون طن يستملك كله داخل العراق . والشركات التي تستغل بترول العراق شركات انجليزية فرنسية وقد دخلت فيها رؤوس أموال أمريكية . ويوجد معمل تكرير في بغداد بالقرب من خانقين ، ومعمل تكرير بالقرب من البصرة .

وإنتاج العراق يقرب من ٦٨ مليون طن في سنة ١٩٦٦ وإيراده ١٢٠ مليون دينار (١٩٦٥) ويعتبر هذا نصف الدخل القومي ويمثل حوالي ستة أضعاف مجموع صادرات العراق لهذه السنة . وقد بلغ إنتاج العراق سنة ١٩٦٩ حوالي ٧٣ مليون طن في السنة (١٩٦٨) .

ويستفيد العراق من زيادة الإيرادات على المصروفات فتستغل إيرادات البترول في مشاريع الري والمشاريع الصناعية وبناء المدارس والطرق . وتأخذ الحكومة نصف الأرباح . (وقد ظهرت لإخيراً إحصائية ١٩٦٩ وفيها ٧٤ مليون طن) .

ويصدر بترول العراق على شكل بترول خام ويكرر في أوروبا ولو أنه كثر في العراق لسكان ذلك أربح للدولة . وقد عقد مؤتمر في بغداد (في أيلول - سبتمبر سنة ١٩٦٠) من ممثلي حكومات الجمهورية العراقية والكويت والسعودية

ولكنها تتلف في وقت المطر وهذا يزيد من أهمية الأنهار . وفي الشمال نجد الأرض أصلح للسيارات نظراً لإصلاحها . ويوجد طريق رئيسي مرصوف من الموصل إلى دير الزور بسوريا .

والسكك الحديدية عبارة عن خط من الموصل وهو امتداد الخط الآتي من تركيا وسوريا ويمتد بجذاه نهر دجلة إلى بغداد ومنها إلى البصرة .

وبغداد (٦ مليون نفس) العاصمة على نهر دجلة ، وهي مركز لإقليم تجاري وبها صناعات متعددة . والموصل في الشمال مركز لصناعات البترول وفي أقصى الجنوب توجد البصرة (١٠٠ كيلو متر من الخليج) ويعربها معظم تجارة العراق وهي وسط إقليم التمر والأرز .

السكان

عددهم ٧ مليون (إحصائية ١٩٦٥) يزدحمون في الوسط والشمال وفي بعض أجزاء من الجنوب ، وعدد سكان المدن قليل بالنسبة لسكان الريف إذ أن الموصل ١٧٩ ألف والبصرة ١٦٤ ألف ، فالسكان منتشرون في الريف وعدد قليل بالنسبة للمساحة الصالحة للزراعة .

والأكراد في الشمال الشرقي عددهم ٨٠٠ ألف وقد أشارت لجنة الحدود سنة ١٩٢٥ التي عينت بواسطة عصبة الأمم لتنظيم القبائل إلا أنه يجب أن تكون للأكراد لغتهم الخاصة ، وأن تكون هي السائدة في هذه المناطق .

سوريا

الجغرافية السياسية

كان اسم (سوريا) قديماً يطلق على المنطقة من آسيا الصغرى إلى شبه جزيرة سيناء .

وقد قسم العالم العربي الآسيوي بعد الحرب العالمية الأولى وخطت حدوده الدول الإستعمارية (إنجلترا وفرنسا) فكانت حدود سوريا مع تركيا في الشمال إلى الجنوب من السفوح الجنوبية لهضبة الأناضول . وقد انتزعت تركيا منطقة الإسكندرونة من سوريا بغير أي سند من الجغرافية الطبيعية ، وإلى الشرق من سوريا يقع العراق ، وإلى الجنوب منها يقع الأردن ، وفي جنوبها الغربي تقع لبنان وفلسطين ؛ وتطل سوريا على البحر المتوسط بساحل يبلغ طوله ١٧٣ كم .

والأجزاء الشمالية من سوريا مناطق التقاء سكان الهضاب في الأناضول بسكان السهول في سوريا . والاتصال الطبيعي البحري للجزء الهام من سوريا هو عن طريق بيروت . ويلاحظ أن جميع حدود سوريا مع البلاد العربية حدود غير طبيعية لأنها لا تمتد مع فواصل طبيعية أو تفصل جماعات بشرية مختلفة بل على العكس هو الواقع فالأرض تمتد متشابهة والناس يتشابهون لغة وعقيدة وسلالة .

وقد تمت وحدة بين سوريا ومصر في دولة واحدة هي الجمهورية العربية المتحدة من فبراير ١٩٥٨ إلى سبتمبر ١٩٦١ وكانت هذه الوحدة خيراً على الإقليمين السوري والمصري وعلى العرب جميعاً وكانت عهد استقرار وتنمية اقتصادية لسوريا إلا أن المؤامرات والعناصر الرجعية تمكنت من إيجاد حالة فصل لهذه الجمهورية .

الموقع والمساحة

تقع سوريا في الركن الشمالى الشرقى للبحر المتوسط بين خطى عرض 30° و $37,56^{\circ}$ شمالاً وبين خطى طول 36° و $42,6^{\circ}$ شرقاً وتبلغ مساحتها ١٨٤,٠٠٠ كيلو متر مربع وطول حدودها ٢٢٧٤ كم.

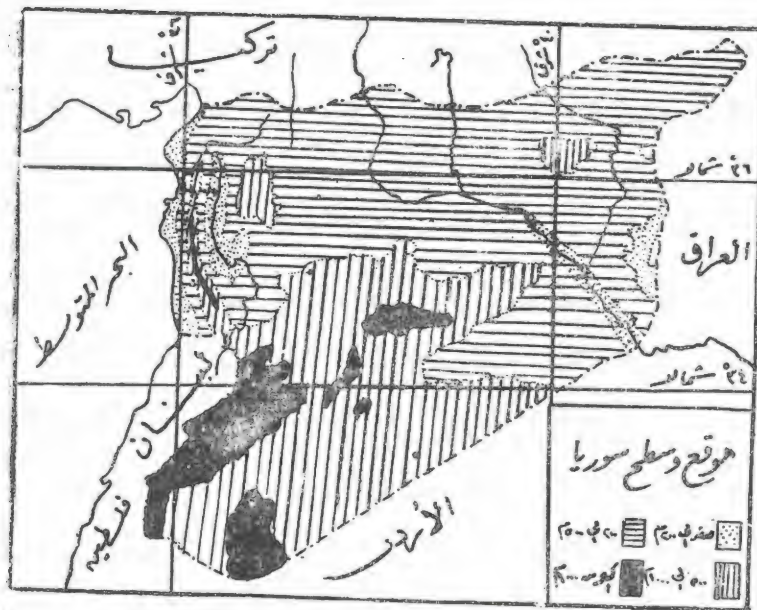
السطح

ترتفع الأرض في غرب سوريا حيث توجد جبال أنصارية (العلويين) في شمالها الغربى حيث يبلغ ارتفاعها ١٣٠٠ متر تقريباً وتكونت صخور هذه المرتفعات في أواخر الزمن الثالث وتوجد مناطق بركانية في منطقة حوران وجبل الدروز في الجنوب وتكثر الصخور الجيرية في كثير من جهات سوريا.

وتوضح الخريطة (رقم ٦٩) موقع وسطح سوريا.

والمرتفعات الغربية تبدو كسلسلتين تتوازيان تسمى إحداهما السلسلة الشرقية والأخرى السلسلة الغربية وتمتد بينهما سهول نهر العاصى والسلسلة الشرقية قاحلة لأنها تقع في ظل المطر بعكس السلسلة الغربية. ووادى الغاب الذى يشقه نهر العاصى به بعض الإنكسارات وإن كان واقعاً بين سلسلتين التوائيتين.

والى الجنوب من جبال أنصارية نجد منطقة منخفضة بها حصص وحمام وإلى الجنوب من حصص توجد جبال لبنان الخلفية وتنحدر نحو الشرق حيث تجرى بعض المجارى المائية التى تنصرف شرقاً وأهم هذه المجارى بردى. ويوجد جبل حرمون (الشيخ) وهو امتداد لجبال لبنان الخلفية ويبلغ ارتفاع جبل حرمون ٣٠٠٠ متر تقريباً وتوجد في هذه المرتفعات ينابيع الماء.



وفي أقصى جنوب سوريا توجد مرتفعات الدروز وفيهما آثار براكين خامدة. وفي وسط مرتفعات سوريا توجد مرتفعات تصل إلى ٢٠٠٠ متر وهذه المرتفعات تقع حول خط عرض 35° شرق حماه وتصل هذه المنطقة الهضبية في امتدادها شرقاً حتى نهر الفرات: وإلى الجنوب من هذه المرتفعات سهول منبسطة متوسط ارتفاعها ٧٠٠ متر ويطلق عليها اسم صحراء الحماة وتمتد متوغلة في العراق والأردن، وهذه بادية الشام، وتصل مساحة هذه المنطقة ٢٠٪ من مساحة سوريا.

والسهل الساحلى في سوريا ضيق، وأرض الجزيرة بين الفرات والحدود الشرقية لسوريا منبسطة وترتفع عن مستوى سطح البحر بحوالى ٥٠٠ متر ويخترقها نهر الخابور أحد روافد الفرات.

والأنهار في سوريا منها ما يصب في ساحل البحر المتوسط مثل نهر العاصى

ويستمد مياهه من مجموعة من الينابيع في أواسط سهل البقاع ثم يتجه نحو الشمال ماراً بسهول حمص وحماه ثم يمر في سهل الغاب الذي ينحصر بين جبال العلويين في الغرب وجبال الزاوية في الشرق ثم يتجه شمالاً وينحدر نحو الغرب ماراً بمدينة أنطاكية ثم يصب في البحر المتوسط في خليج السويدية. ونهر العاصي يتأثر بموسم الأمطار فيفيض في فصل الشتاء وتقل مياهه صيفاً.

وهناك أنهار ساحلية قصيرة تصب في البحر المتوسط وهناك أنهار أخرى داخلية مثل نهر بردى وطوله ٧٠ كم وهو ينبع من المرتفعات في شمال شرق دمشق وينتهي في بحيرة مستنقعية إلى الشرق من دمشق.

أما نهر الفرات فينبع من الأراضي التركية وعند ما يدخل الأراضي السورية يكون مجراه ضيقاً ويكون اتجاهه رأسياً وعند ما يكون اتجاهه أفقياً (نحو الشرق) يتسع مجراه. وقبل أن يصل إلى الحدود العراقية السورية يتصل به رافده الخابور مكوناً أرض الجزيرة بينه وبين الفرات وطول الفرات في سوريا ٦٧٥ كم. أما نهر دجلة فهو يكون جزءاً من حدود سوريا في أقصى الشمال الشرقي عند الحدود مع تركيا.

المناخ

تتأثر السواحل المطلة على البحر المتوسط بالرياح الرطبة وأعاصيرها شتاءً والتي لا تمتد تأثيرها كثيراً إلى الداخل إلا خلال مجار داخل سوريا والعراق وإيران وقد تصل إلى سهول الهند خلال منخفضات وسط الجبال ولا تتوغل هذه المنخفضات إلا عبر طرق معلومة نظراً لارتفاع الضغط شتاءً داخل اليابس الآسيوي. وتغزر الأمطار على المرتفعات الغربية وهي، أي المرتفعات باردة شتاءً فزيد من فرصة التساقط أما الساحل فيكون أدفاً لانخفاضه.

وتهب رياح باردة من الشمال من روسيا أو من وسط أوروبا وخاصة إذا

زاد ارتفاع الضغط في الشمال. والشتاء دفيء بصفة عامة فيبلغ متوسط درجة الحرارة في حلب (يناير) ٥°م في الصيف يصل المتوسط ٢٩°م بينما متوسط الحرارة في حلب (يناير) ٥°م وفي الصيف يصل المتوسط ٢٩°م بينما متوسط الشتاء في دمشق ٦,٥°م وفي الصيف ٢٧,٥°م وفي وسط بادية الشام (بالميرا) في منتصف المسافة بين حمص والحدود، يصل متوسط درجة الحرارة شتاءً ٧°م ومتوسط درجة حرارة الصيف ٢٩°م.

وتمثل سواحل سوريا مناخ البحر المتوسط. بحق فتصل الأمطار في حلب إلى ٢٧٠ ملليمتر سنوياً وفي دمشق إلى ٢٢٠ ملليمتر (المتوسط السنوي) وفي بادية الشام (بالميرا) ١٠٠ ملليمتر والمطر كله شتوي.

ويمكن تقسيم سوريا إلى مناطق تختلف في كمية أمطارها:

١ — المنطقة الساحلية والسفوح الغربية للجبال وأمطارها غزيرة متوسطها ٧٠٠ ملليمتر سنوياً وتوجد منطقة غزيرة المطر يشابهها في أقصى الشمال الشرقي، أما المرتفعات نفسها وهي الجبال الغربية فيعظم عليها تساقط المطر والثلج وقد تصل الكمية الساقطة عليها إلى ١٠٠٠ ملليمتر ولكن هذه المرتفعات لا تكون سوى ٢٪ من مساحة سوريا.

٢ — السهول الشمالية ومنطقة نهر العاصي وتتراوح أمطارها بين ٣٠٠ و ٥٠٠ ملليمتر ويتذبذب فيها المطر وتعتمد في بعض الزراعات كالخضر على الري وتشمل هذه المناطق ٤٠٪ من مساحة سوريا وهي موطن زراعة الحبوب والقطن والتبغ والسمسم.

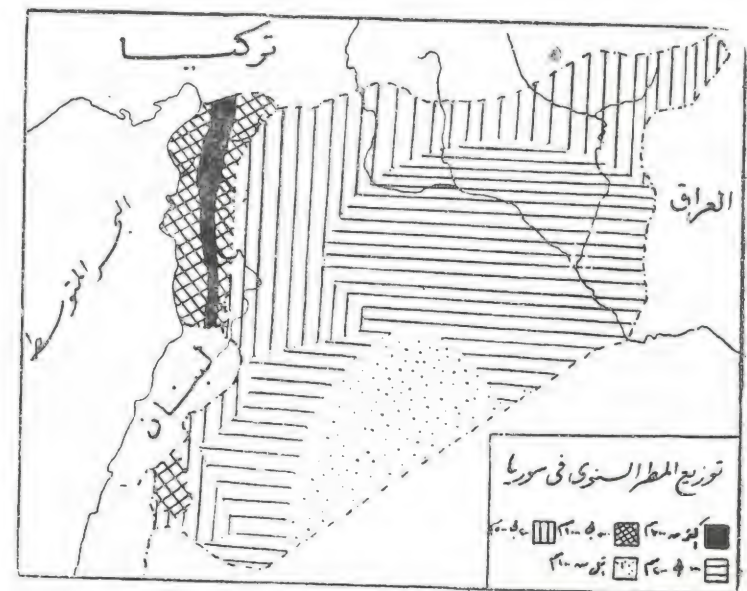
٣ — النطاق شبه الصحراوي ويحيط بالسهول الشمالية من جهة الجنوب وتبلغ كمية أمطاره قدرأ يتراوح بين ١٠٠ و ٢٥٠ ملليمتر ويمثل نطاق الرعي

وبه بعض الواحات الخصبة كدمشق والمنطقة التي في شمالها وهنا لا يمكن الزراعة إلا معتمدة على الري ويمثل هذا النطاق ٢٠٪ من المساحة الكلية.

٤ — الإقليم الصحراوي إلى الجنوب من الإقليم السابق ويطلق عليه صحراء الحماة ويشمل ٢٥٪ من مساحة سوريا تقريبا وكمية أمطاره أقل من ١٠٠ ملمتر وفيه يكون اعتماد الحياة على المياه الجوفية .

وتوضح الخريطة (رقم ٧٠) توزيع المطر السنوي في سوريا .

ويسقط معظم الأمطار في الشتاء والخريف وتتميز الأمطار بأنها متغيرة الكمية والزمن ويدل على هذه الذبذبة أن كمية الأمطار في ميناء اللاذقية كانت بضعة ملمترات في إحدى السنوات (ديسمبر ١٩٣٢) وفي سنة أخرى وصلت الكمية إلى ٤٠٠ ملمتر (ديسمبر ١٩٣٤) . ومجموع مطر اللاذقية عام ١٩٣٢ (١٤٥ ملمتر) ، ومجموع هذه الكمية ١٩٣٥ (٧٢٠ ملمتر)



خريطة رقم ٧٠

النبات

تنتشر الغابات حتى تكثر الأمطار على الجبال الغربية وتنمو الأعشاب حيث يقل المطر وهي أعشاب فقيرة تموت في الصيف ثم يقل الغطاء النباتي كلما اتجهنا جنوباً وشرقا فغلبت المرتفعات الغربية توجد أشجار البلوط والشربين والصنوبر وكثير من الأنواع التي تمتد جنوباً لتظهر في جبال لبنان .

الدراسة الاقتصادية

الزراعة

تبلغ المساحة المنزرعة حوالي ٨ مليون فدان تقريبا والمساحة الصالحة للزراعة تبلغ مثل هذا المقدار .

وتأتي الحبوب في مقدمة الغلات السورية ويشغل القمح بمفرده أكثر من ٥٠٪ من مجموع مساحة المحاصيل في سوريا وتبلغ مساحة القمح حوالي ٣٣ مليون فدان وإنتاج القمح ١٣ مليون طن وزادت مساحة الشعير أيضاً حتى وصلت إلى مليون فدان . وتلائم الأحوال الجوية زراعة أنواع القمح اليابس الذي يحتوي على مقادير كبيرة من البورتين وهذا النوع يكثر عليه الطلب لخلطه بأنواع أخرى لصناعة المكرونات . وفي بعض السنوات تنقص الكميات المنتجة .

وبلى القمح في الأهمية القطن وقد زادت مساحته إلى حوالي ١ مليون فدان ووزنه وصل إلى ١٠٠ ألف طن ويمكن التوسع في زراعة القطن لتصديره وتصنيعه وتصل قيمة صادرات القطن إلى ما يقرب من ٣٥٪ من قيمة الصادرات .

ويزرع البنجر ويغذى صناعة السكر ويمكن التوسع في زراعته، وزراعة

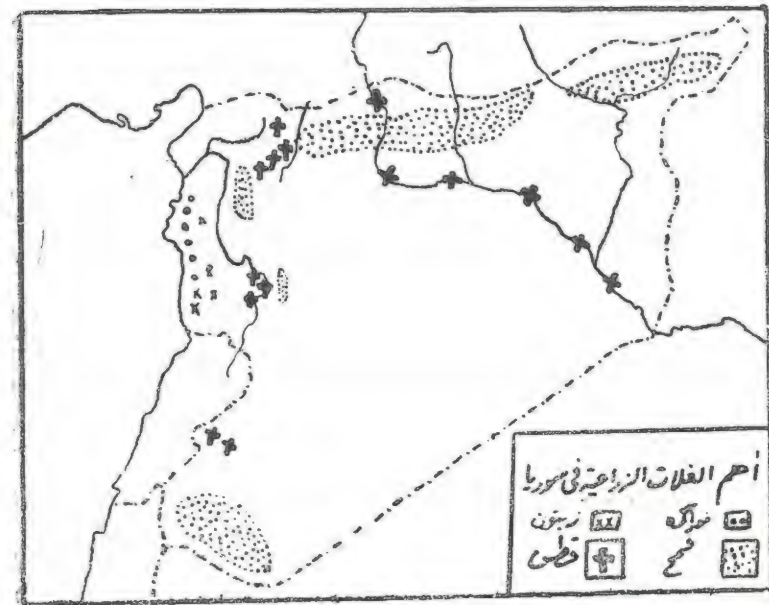
البنجر تفيد التربة وبقاياها تصلح لتغذية الحيوان وهذا رغم أن ارتفاع نفقات إنتاجه عن تكاليف تكرير السكر الخام المستورد .

ويزرع في سوريا الكتان والقنب ، والتبغ حول دمشق واللاذقية . وتوسعت سوريا في زراعة الأرز في منطقة الفرات وهناك مساحات أصغر تزرع السمسم والبقول والخضر .

كما تزرع أشجار الزيتون والكروم والشمش والتفاح والتين واللوز والجوز والفسق وتكثر في منطقتي حماه وحلب وحول دمشق وتمثل جزءاً هاماً من الدخل الزراعي .

أما الغابات فتوجد في محافظة اللاذقية ، وفي مناطق المرتفعات الغربية كثير من الأشجار المختلفة الأنواع .

وتوضح الخريطة (رقم ٧١) أهم الغلات الزراعية في سوريا .



العوامل التي تؤثر في الانتاج الزراعي

تؤثر على الزراعة وإنتاجها عوامل منها ذبذبة المطر وتفاوت كمياته من سنة لأخرى ووجود مساحات كبيرة مطرها أقل من أن يكفي للإنتاج الزراعي ولذا كان لابد من الإعتماد على الري . وقد رأينا أن مواد المياه متوفرة سواء من الأنهار أو من المياه الجوفية ويمثل نهر الفرات ورافده الخابور نحو ٩٠٪ من مجموع التصريف للأنهار السورية .

وأصبح الري هو الوسيلة الرئيسية لتوسيع نطاق الزراعة وقد كانت المساحة التي تزرع معتمدة على الري حوالى نصف مليون هكتار (أى مليون وربع مليون فدان)^(١) .

ومن المشروعات التي نفذت في عهد الوحدة بين مصر وسوريا (١٩٥٨ - ١٩٦١) إنشاء سد الرستن « عند قرية الرستن بين حصص وحماه » واستصلاح أراضي الغاب وهي عبارة عن مستنقع نشأ لبطء جريان نهر العاصي وعدم تصريف مياه فيضانه بسرعة بسبب ضيق مجراه ووجود منطقة بازلية مرتفعة عند قرية الكفير ويعمل السد على تخفيف وطأة الفيضان وخزن المياه وإنشاء شبكة من القنوات لري المنخفض بعد تخفيفه وري ومساحة أخرى . وتبلغ مجموع المساحة التي تزرع نتيجة لهذا السد حوالى ١٧٠,٠٠٠ فدان .

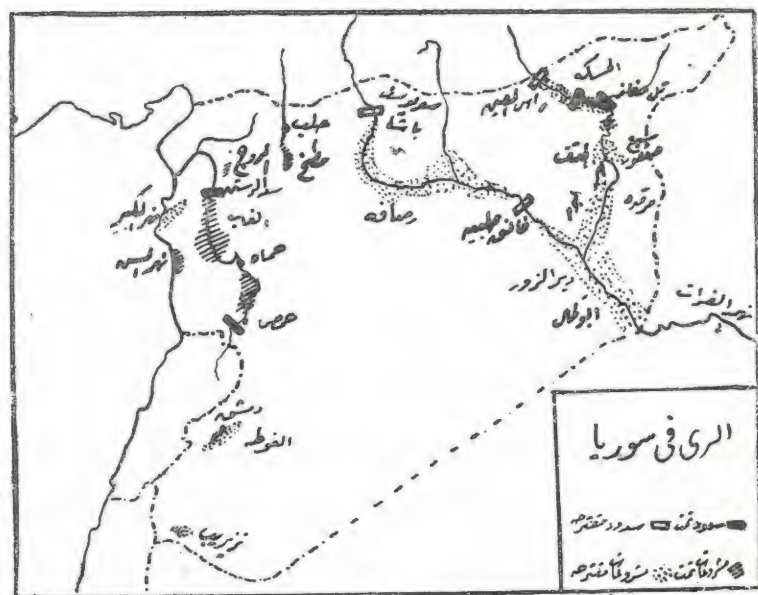
وهناك مشروعات كثيرة للري منها مشروع إنشاء سددين على نهر بردى لري مساحة ٥٤ ألف فدان في جوار دمشق ، ومشروع استخدام مضخات تأخذ مياهها من الغدران في أعالي نهر اليرموك ويكفي لري مساحة بسيطة تقدر بحوالى ١٠ آلاف فدان . ومشروع نهر الكبير بجوار اللاذقية لتخزين المياه والري وتموين ميناء اللاذقية بالماء والكهرباء . وقد تم إنشاء مشروع اليرموك ، وكذلك تم مشروع نهر السن جنوبي اللاذقية لري ١٥ ألف فدان

(١) الهكتار ٢٥ فدان تقريباً .

ومشروع نهر الخابور الذي نفذ منه جزء في منطقة الحسكة في الخابور الأعلى ويجرى لإنشاء سد تخزيني في موقع مرقد في القسم الأوسط من نهر الخابور ومجموع الأراضي التي يمكن ريعها حول نهر الخابور تصل إلى ربع مليون فدان .

وهناك مشروعات نهر الفرات ويمكن رى مساحة تقدر بحوالي مليون ونصف مليون فدان فضلا عن توليد طاقة كهربائية ؛ وتتضمن لإنشاء سد بالاسمنت عند موقع يوسف باشا ، كما يمكن لإنشاء سد آخر (سد تحويلي - قناطر) عند خانق حلبية قبل التقاء الفرات بالخابور وقد قدرت بعثة البنك الدولي للإنشاء والتعمير عام ١٩٥٥ تكاليف مشروعات الفرات بحوالي ٧٠٠ مليون ليرة سورية (٦٥ مليون جنيه مصري) .

وتوضح الخريطة (رقم ٧٢) مشروعات الري في سوريا .



وقد كان يؤثر في الإنتاج الزراعي عوامل بشرية منها أن ملكية الأراضي الزراعية لم تكون موزعة توزيعاً عادلاً مما ينتج عنه اختلافات كبيرة في دخول الأفراد فبينما نجد الكثير من الفلاحين لا يملكون أرضاً نجد مساحة بعض المزارع تصل إلى مئات الألوف من الأفدنة تملكها أسرة معدودة وخاصة في حماه وحمص والحسكة وحلب ، ويتوقف على تملك عوامل الإنتاج الرئيسية الحصول على جزء كبير من المحصول لأفراد قلائل وعدم تمكن المالك الصغير من أن يحصل على زيادة في الأرض أو آلات جيدة أو ماشية ، هذا وبالرغم من شيوع الملكيات الكبيرة فإن الأرض مازالت تزرع بطريقة قديمة ، فتقوم الزراعة في مساحات صغيرة ، وحتى الملكيات الكبيرة تؤجر وتزرع في وحدات صغيرة مما يعطل استخدام الزراعة الآلية ومزايا الإنتاج الكبير وبالتالي قلة الدخل الزراعي .

وقد حاولت حكومة الجمهورية العربية المتحدة إبان الوحدة تنفيذ نظام الإصلاح الزراعي من حسن توزيع الملكية وإنشاء النظام التعاوني إلا أن انفصال سوريا عطل كل هذه الإصلاحات ، ويعطل من الإنتاج وجود ملكيات على المشاع ، وإن كان هذا النظام في سبيل الإلغاء ، وغلة الفدان في سوريا أقل منها في مصر فلا يزال استعمال المخصبات على نطاق ضيق

وفي أرض الجزيرة تستخدم الآلات الميكانيكية وتعترضها مشكلة ارتفاع تكاليف الوقود وسوء استخدام وعدم صيانتها مع العلم بأن أرض الجزيرة التي تزرع تبلغ حوالي ٢ مليون فدان ويكون إنتاجها معظم صادرات الحبوب في سوريا وتعاني هذه المنطقة من قلة الأيدي العاملة ، تلك الأيدي التي توجد بكثرة في مناطق اللاذقية والغوطة وحلب .

ولا تعاني سوريا ضغطاً على أراضيها لقلة سكانها ولكن المشكلة في سوء توزيع الملكية ومن هنا توجد المشكلة السكانية لسيطرة كبار الملاك مع افتقارها إلى رؤوس الأموال والأيدى العاملة ويزيد الحالة سوءاً وجود الملكيات الكبيرة في الشرق والشمال الشرقي بعكس منطقة حوران وجبل الدروز الشديدة الخصوبة والتي تشتهر بالقمح والشعير وتعتمد على مطر يقل متوسطه السنوي عن ٣٠٠ ملمتر وعلى المياه الجوفية الشحيحة. كذلك تعتمد الزراعة في سفوح جبال لبنان الشرقية وحوض دمشق على الري وفيها أحسن مناطق الفاكهة في سوريا.

أما سهول حماه وحمص الممتدة حتى حلب فهي مع أرض الجزيرة أهم منطقة زراعية في سوريا (مطرها ٦٠٠ ملمتر) وتمتد غرباً حتى التلال الواقعة إلى الشرق من جبال أنصارية وهذه المنطقة هي التي يوجد فيها أكبر المشروعات الحكومية حالياً، وتسقى مساحات كبيرة بواسطة المضخات المقامة على نهر العاصي وهذا الإقليم أهم مناطق زراعة القطن والبنجر، كما ينتج ثلث محصول سوريا من القمح.

والسهول الساحلية في طرسوس واللاذقية والسفوح الغربية لجبال أنصارية وهي أعظم مناطق سوريا أمطاراً إذ تصل أمطارها السنوية إلى ١٠٠٠ ملمتر في المتوسط، وتنتج هذه السهول الساحلية الضيقة التبغ والقطن والخضر والزيتون وأشجار الموالح وأهم مدنها اللاذقية وهذه المنطقة أكثر مناطق سوريا إزدحاماً بالسكان.

وتعتبر المناطق الواقعة جنوب الحدود السورية التركية أعظم مناطق سوريا إنتاجاً للقمح والشعير إذ تنتج حوالي ٤٠٪ من إنتاج سوريا من القمح ولا تزال مساحات كبيرة من هذه المنطقة غير مستغلة، وقد انتشرت فيها زراعة القطن

وبخاصة في وادي الخابور، وتعتمد الزراعة على المطر وتشتمل هذه المناطق على مساحات كبيرة من أراضي الدولة والملكية فيها كبيرة الحجم أما المناطق الواقعة إلى الجنوب والجنوب الغربي من الفرات فهي صحراوية لا تصلح للزراعة إلا حيث توجد الواحات وتنمو أعشابها لمدة قصيرة بعد سقوط أمطار الشتاء القليلة حيث تربي الأغنام والماعز ويقوم بها بدو رحل يتعرضون لصعاب كثيرة نتيجة تقلبات الجو وقلة المياه.

الثروة الحيوانية

تعتبر الأغنام أساس الثروة الحيوانية ويعتمد الأهالي عليها في الحصول على ما يلزمهم من منتجات الألبان ويقدر عدد الأغنام ١٩٦٣، بحوالي ٥ مليون رأس ويصدر سنوياً منها ١/٢ مليون رأس كما يصدر صوفها، ويوجد ١,٥ مليون رأس من الماعز ونصف مليون من الماشية و ١٠٠ ألف من الخيل و ٨٠ ألف من الإبل.

الإنتاج المعدني

أكتشف الفوسفات في منطقة تدمر ودمشق ولم يعرف بعد ما إذا كانت بكميات اقتصادية يمكن تصديرها أم لا، كذلك أكتشف خام الحديد ولا تزال الأبحاث والدراسات الجيولوجية تجري الآن. ويتوافر بسوريا مقادير كبيرة من الأسفلت في محافظة اللاذقية، وغربي دير الزور، وتوجد مقادير قليلة من المنجنيز وعثر على بعض أنواع الفحم وهو من نوع اللجنيت الرديء.

أما عن البترول فقد عثر عليه في أقصى الشمال الشرقي بالقرب من الحدود السورية التركية وفي منطقة كراشوك قدر الاحتياطي بحوالي ١٢٠-٢٥٠ مليون طن ويمكن إنتاج مليوني طن سنوياً ويجري العمل لاستثمار هذا الحقل

كما يوجد الغاز الطبيعي جنوبي الحسكة ، وقدر المعدل اليومي للإنتاج بحوالى ٥٠٠ طن يومياً (١٩٦٥) . وظهرت إحصائية سنة ١٩٦٩ وفيها أن إنتاج البترول ٣١ مليون طن في سوريا لعام ١٩٦٩ .

الإنتاج الصناعى

برغم تحسن الصناعة فإنها لا تساهم فى الإنتاج القومى إلا بمقدار يصل إلى ربع قيمة الإنتاج الزراعى والحيوانى .

وتعتمد الصناعة فى سوريا على الخامات الزراعية التى تنتجها كالقطن والنباتات الزيتية .

وتحتل صناعة الغزل والنسيج مكاناً هاماً فيشتغل بهذه الصناعة ما لا يقل عن ٦٥ ألف عامل ينتجون أكثر من ٢٨ ألف طن من الخيوط والمنسوجات القطنية والحريرية ويبلغ عدد المغازل والأنوال حوالى ١٠٠ ألف مغزل وحوالى ١٢ ألف نول (عام ١٩٥٥) وقد كانت هذه الصناعة تعتمد على الأقطان المستوردة ولكنها تعتمد الآن على الأقطان المحلية وتصدر سوريا المنسوجات القطنية إلى الدول العربية ولكن صناعة المنسوجات الصوفية أقل تقدماً بالرغم من أن سوريا تصدر كميات كبيرة من الصوف الخام إلى الولايات المتحدة وبريطانيا .

ويلى الصناعات النسيجية فى الأهمية الصناعات الغذائية كصناعة الزيوت النباتية ولها معامل حديثة فى حلب ودمشق وتستخدم بذرة القطن والزيتون والخروع ، أما صناعة السكر فقد طرأت زيادة كبيرة على إنتاج السكر عندما اشتغل معمل السكر الجديد فى دمشق وسيخفف من استيراد البلاد بما فتراوح بين مليون ١٠ ، ١٥ ليرة . وبالرغم من زراعة القصب والبنجر فإن السكر الخام يستورد لتكريره وبكميات بلغت حوالى ٣٠ مليون طن عام ١٩٥٥ وتكرير سكر القصب حوالى ٥٠ ألف طن .

وقد أنشئ مصنعان جديدان للأسمنت فى حمص وحلب وتوجد مصانع

لإنتاج السجاد والأغطية ، البطانيات ، الأحذية والأشغال المعدنية والمستحضرات الطبية .

وقد انتهى العمل فى مصفاة البترول فى حمص ١٩٥٩ وطاقتها ٧٥٠ ألف طن سنوياً وتحصل على البترول العراق ، والسعودية .

ويمكن التوسع فى صناعة الزجاج والملابس والحرير الصناعى والصباغة وطبع الأقمشة وإنشاء صناعة الجوت لسد حاجة سوريا من الأكياس ، وصناعة الورق والبلاستيك والأدوات المنزلية والحديد المستعمل (الخردة) . هذا ، وقد أنشئت أيام الوحدة مع مصر عدة صناعات ضمن برنامج السنوات الخمس والذى استقر الرأى على إنجازها فى ثلاث سنوات تلتها عام ١٩٦٢ وقد رصدت ٢١٦ مليون ليرة للصناعات البترول ، ٢١٧ مليون ليرة للصناعات التحويلية كصناعة الزيوت والنسيج ، وقد أنشئت معاصر لعصر الزيوت اللاذقية وحلب وأنشئت فى دمشق وحدة لصنع العلب اللازمة لحفظ المواد الغذائية .

التجارة الخارجية

فى سنة ١٩٦٥ كانت قيمة الصادرات حوالى ٤٠٠ مليون ليرة وقيمة الواردات ٨٠٠ مليون ليرة وقد صدر من القطن (عام ١٩٦٥) ٦٠ ألف طن قيمتها ١٤٠ مليون ليرة والمصدر من الكسب قيمة ١٠ مليون ليرة ومن بذرة القطن ٨ مليون ليرة ومن الحيوانات الحية بما قيمته ١٩ مليون ليرة .

ويصدر القمح والذرة ووصلت قيمة ما صدر سنوياً : ٣٠٠ مليون ليرة فى السنوات الأخيرة ويصدر من الصوف ٨ مليون طن سنوياً . وأهم المواد المصدرة حسب الكمية : الشعير ٢١٠ ألف طن ، ومن بذرة القطن ٦٠ ألف طن ومن القطن ٥٠ ألف طن ، ومن الماشية ٤٤ ألف رأس وهذه الأرقام تمثل (٦٠-٦٤)

أما الواردات فتتمثل في الآلات والأجهزة والأدوات الكهربائية والأسمدة ومنتجات البترول وإطارات السيارات والمنسوجات الصوفية .

والدول التي تتعامل معها فضلا عن الدول العربية : الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا وألمانيا الغربية وهذه تمثل الدول التي تورد لسوريا أمامن حيث التصدير فتصدر سوريا إلى فرنسا وإيطاليا إلى جانب الدول العربية .

أما الدول العربية فتتمثل صادرات سوريا إلى الدول العربية ٤٥٪ من مجموع صادرات سوريا كما لم تتعد واردات سوريا منها ٢٥٪ من مجموع قيمة الواردات السورية .

وتأتى لبنان في مقدمة الدول التي تصدر إليها سوريا وتليها الأردن والعراق والسعودية ومصر وتعتبر سورية المصدر الأول للقمح والحبوب للبلاد العربية المتاخمة .

ويرد إلى سوريا من الدول العربية بالترتيب الآتى من حيث القيمة : لبنان، السعودية ، العراق ، الأردن ، مصر . وتقوم سوريا بدور الوسيط بين العراق ولبنان .

والميزان التجارى مع الدول العربية في صالح سوريا . وفي سنة ١٩٥٦ كان الميزان التجارى مع جميع الدول في صالح سوريا فقد بلغت قيمة الواردات إلى سوريا ١٢٤ مليون ليرة وفي نفس العام بلغت قيمة الصادرات السورية ٥٠٢ مليون ليرة فكان الفرق ٩٠ مليون ليرة في صالح سوريا .

والعلاقات الاقتصادية بين سوريا والبلاد العربية تخضع لاتفاقيات تجارية بالرغم من المجلس الإقتصادي للدول العربية الذي يحاول أن يجعل هناك وحدة اقتصادية بين الدول العربية ولكن هذه الوحدة لا تتحقق إلا إذا كانت هناك أوضاع سياسية سليمة في بعض الدول العربية . وتمثل صادرات الحبوب والقطن والصوف الخام ما بين ٥٥٪ إلى ٧٠٪ من صادرات سوريا الكلية

أما التبادل التجارى بين سوريا ومصر فقد زاد من ١٧٧ مليون جنيه كمتوسط الأعوام من ١٩٤٧ - ١٩٥٧ إلى ٤٤٤ مليون جنيه في عام ١٩٥٨ ثم ارتفع التبادل فبلغ ١٣٨٨ مليون جنيه سنة ١٩٥٨ وفي فبراير سنة ١٩٦٠ كان ١٣٣٣ مليون جنيه .

وفي سنة ١٩٦٠ صدرت مصر بما قيمته ٦ مليون جنيه إلى سوريا واستوردت من سوريا بما قيمته أقل قليلا من ٨ مليون جنيه (الأرقام تقريبية) .

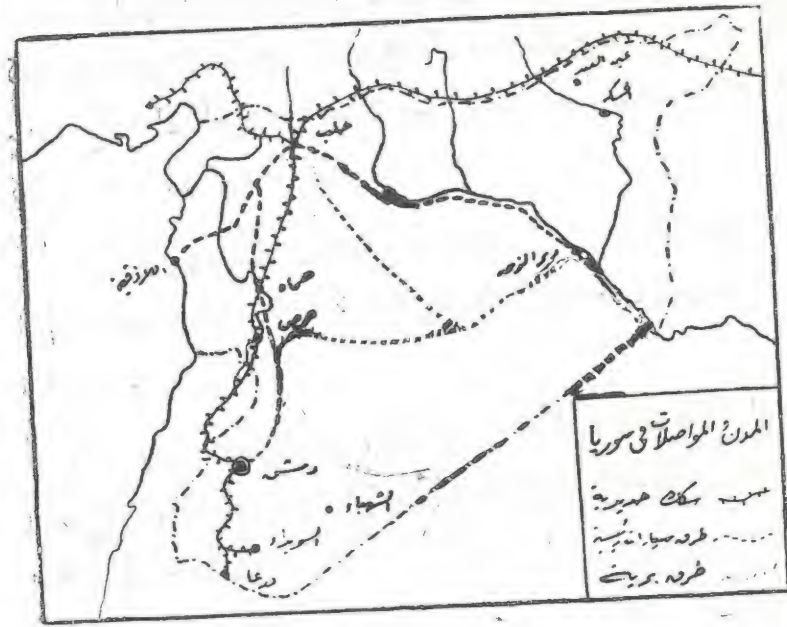
وقد صدرت مصر الأرز والبطاطس والأقشعة القطنية وغزل القطن وأسياخ وشبكات حديد وفولاذ وإطارات كاوتشوك ومنسوجات حرير صناعى إلى سوريا .

وصدرت سوريا إلى مصر الفاكهة ومنسوجات الحرير الصناعي وغزل القطن والأقشعة القطنية وأدوية وتبغ وخشب ومنسوجات صوفية وزيت نباتية غذائية ، وكانت ٦٠٪ من صادرات القطن السوري إلى الدول الغربية .

المواصلات والمدن الهامة

تقع سوريا في موقع يجعلها معبر بين البحر المتوسط غرباً وبقية آسيا في الشرق، وبين تركيا في الشمال وبقية الدول العربية إلى الجنوب من سوريا . وتوجد طرق مرصوفة يبلغ طولها ٤٠٠٠ كيلو مترا سنة ١٩٦٠ وقد تحسنت الطرق من دمشق إلى بيروت ، ومن دمشق إلى حمص وحلب ، وطريق حلب الرقة - دير الزور ، وطريق حمص - طرطوس - اللاذقية ، كما تم صرف وتمهيد طرق دير الزور - الحسكة والقامشلي - ديرك ؛ وغيرها وهناك طرق إلى حوران ومنها إلى الأردن ، كما أن الطريق الساحلى يصل من الشمال للجنوب من الإسكندرونة إلى غزة .

وتوضح الخريطة (٧٣) المدن والمواصلات في سوريا .



٧٢

والخطوط العرضية أقل أهمية إلا فيما يتعلق بخدمة لانايب البترول وهناك طريق من دمشق عبر الصحراء السورية إلى الرطبة إلى بغداد وبالرغم من أنه في جزء كبير منه غير ممد فهو على أي حال صالح للزور على مدار السنة تستطيع أن تتحرك عالية البضائع بين لبنان وسوريا من جهة وبين العراق من جهة أخرى ، بل وإلى إيران والكويت . ويوجد خط آخر من حلب إلى دير الزور إلى الموصل وأهم ما يجب أن يعنى به هو خط اللاذقية - حلب ، ومنطقة وادي الخابور إذ أن أرض الجزيرة تفتج من الحبوب ما يكون معظم صادرات سوريا منها ولا شك أن تحسين المواصلات يقلل من صعوبة هامة ، كذلك تفتج هذه الجهات كميات ضخمة من القطن هذا فضلا عن أن المنطقة الشمالية في سوريا يمكن أن تتحول إلى معبر هام يربط العراق بالبحر المتوسط .

أما السكك الحديدية : نجد أن الجزء السوري من الخط الدولي المعروف باسم خط حديد برلين - بغداد يبدأ في الشمال الشرقي عند تل جوجكك عند الحدود العراقية السورية ، ثم يعبر الأرض السورية إلى القامشلي على الحدود السورية التركية وطوله ٨٠ كيلو متراً ثم يدخل الأراضي التركية ويسير موازياً للحدود ثم يتجه نحو الجنوب حتى حلب ، ويمتد جنوباً حتى حماه ثم حمص حيث يتفرع إلى فرعين فرع يدخل لبنان إلى طرابلس في بيروت ويمتد بجوار الساحل حتى يدخل فلسطين وفرع يتجه إلى حمص إلى بعلبك ، أما بين دمشق وبيروت فنخط حديدى ضيق ويرتبط به خط من دمشق إلى الأردن فيخدم تجارة العبور من الأردن إلى لبنان ، وقد بلغت البضائع التي نقلت إلى الأردن عن طريق هذا الخط ١٠٠ ألف طن من مجموع تجارة الترانسيت ومقدارها ١٣٠ ألف طن فيما بين بيروت ودمشق والأردن .

أما الطرق المائية فغير صالحة للملاحة إلا نهر الفرات الذي يجري في شمال شرق سوريا ، وقد قلل من أهمية النقل النهري تقدم النقل بالسيارات .

أما النقل الجوي فتوجد مطارات في حلب والقامشلي ودير الزور والمطار السوري الأول هو مطار المزة وهو يقع على بعد ١٠ كيلو مترات إلى الجنوب الغربي من دمشق وتوجد بسوريا خطوط جوية عالمية تربطها بجهات العالم المختلفة .

أما المدن الهامة : دمشق عاصمة سوريا في الجنوب الغربي للدولة وسكانها ٦٠٠ ألف (إحصائية ١٩٦٥) ويمر بها بردى ، وتصلها مياه الشرب من عين الفيحة الواقعة قرب قرية الفيحة على ٢٣ كم من دمشق التي توجد بها صناعات متعددة وتصلها الطرق البرية والحديدية بالدول المجاورة وبقية البلاد .

وحمص وحماه وحلب تقع على السكة الحديدية الطولية من الشمال للجنوب وهي مراكز صناعية وتجارية ، ويبلغ سكان حلب حوالى نصف مليون

وهي مركز تجارى هام ، وحمص (١٥٠ ألف) تشتهر بالمنسوجات الحريرية وبأنها مركز الإنتاج الزراعى فيما حولها ، وحمص مركز لتجارة البادية .

وميناء اللاذقية هو ميناء سوريا الرئيسى وكانت ميناء صغيراً ، ولكن أنشئت فى الوقت الحاضر أرصفة يصل عمق مياها إلى ٧ أمتار وأنشئت فيه مستودعات وآلات رافعة ويمكن أن يتسع الرصيف لخمس بواخر كل منها بحمولة تقدر بحوالى عشرين ألف طن ، ويمر بميناء اللاذقية ٩٠٪ من صادرات سوريا ، ٤٥٪ من وارداتها عبر البحار ويتصل هذا الميناء بالداخل بطرق متعددة وإن كان مشروع توصيل اللاذقية بحلب بخط حديدى له أهمية كبرى لو نفذ ؛ إذ أن ميناء اللاذقية هو أقرب الموانئ لمحافظة حلب ودير الزور والحسكة وهي من أعظم أقاليم سوريا إنتاجاً وهي من أهم مناطق التوسع الزراعى ويقدر عدد السفن الداخلة والخارجة بميناء اللاذقية ١٦٠٠ سفينة حمولتها حوالى ٣ مليون طن (١٩٥٥) أما ميناء بانياس فيصدر بترول العراق المنقول إليه بالأنابيب ولذا تجد أن الحولة ستة ١٩٥٥ : ٦ مليون طن لعدد من السفن يصل إلى ١٠٠٠ سفينة كلها من ناقلات البترول وميناء طرطوس تصله أنبوبة أخرى للبترول .

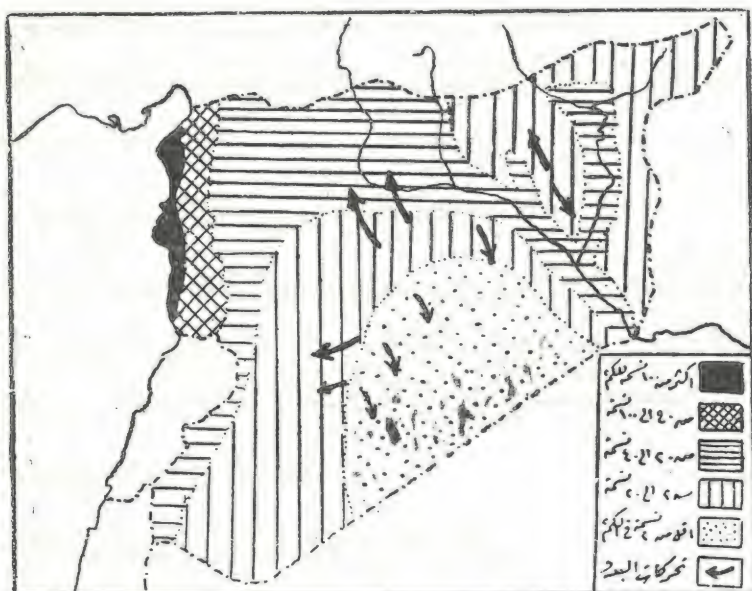
وقد ذهب ميناء الإسكندرونة إلى تركيا سنة ١٩٣٩ باتفاق مع فرنسا وهو ميناء تجارى حربى ويرتبط بطريق برى مع حلب ، وقد استولت تركيا على الأرض المحيطة بالإسكندرونة بما فيها من مصب نهر العاصى وتضمنت أيضاً ميناء أنطاكية الذى قلت من أهميته رواسب نهر العاصى ويوجد ميناء جبلة بين اللاذقية وبانياس ، كما يوجد ميناء حميدية قرب الحدود اللبنانية السورية .

السكان

يبلغ عن سكان سوريا (تقدير ١٩٧٠) ٦ مليون نسمة ويزدحم السكان فى المناطق الممطرة والخصبة فمحافظة اللاذقية أشد المحافظات كثافة سكان (١ مليون) وتليها محافظة حلب ثم محافظة دمشق وأقلها كثافة المناطق الشرقية والجنوبية الشرقية .

وتوضح الخريطة (رقم ٧٤) السكان فى سوريا .

ونسبة سكان المدن إلى مجموع السكان ٢٧٪ (١١٥٢) ويهاجر بعض سكان الريف إلى المدن إما بقصد الاستقرار أو للعمل حتى يحين وقت الحصاد فيرجع البعض إلى الحقل .



خريطة رقم ٧٤
السكان فى سوريا

وقد كانت هناك هجرة في أوائل هذا القرن نحو أمريكا الشمالية والجنوبية وغرب إفريقيا ولكنها قلت الآن .

والسكان في سوريا منهم من ينتمى إلى المجموعة الأرمنية ذوو الرؤوس العريضة ، ومنهم من ينتمى إلى سلالة البحر المتوسط أو العنصر الأسمر ذوى الرؤوس المستطيلة .

والسكان من العنصر السامى العربى منذ القدم ولذلك لم يكن الفتح العربى أيام انتشار الإسلام غريباً على هذه البلاد، وقد كانت دمشق عاصمة الدولة الأموية ، وحدثت الوحدة بين مصر وسوريا فى عصور متعددة من التاريخ العربى وكانت هذه الوحدة قوة ضد العناصر الأجنبية .

وإلى جانب الأرمن يوجد بعض الأكراد والشركس على أن الجميع يشعرون بعروبتهن لسيادة اللغة العربية .

وفي سوريا بدو يعيشون على النظام القبلي وقد صدر في عام ١٩٥٣ مرسوم يحدد أسماء العشائر الرحالة منها ماهو في بادية تدمر ، وبادية الشام وبادية الفرات وأوجب التوزيع الجديد أن يكون اللجنة العشائر صفة قضائية وأعطاهم حق الحكم .

وتوضح الخريطة (رقم ٧٥) محافظات سوريا .

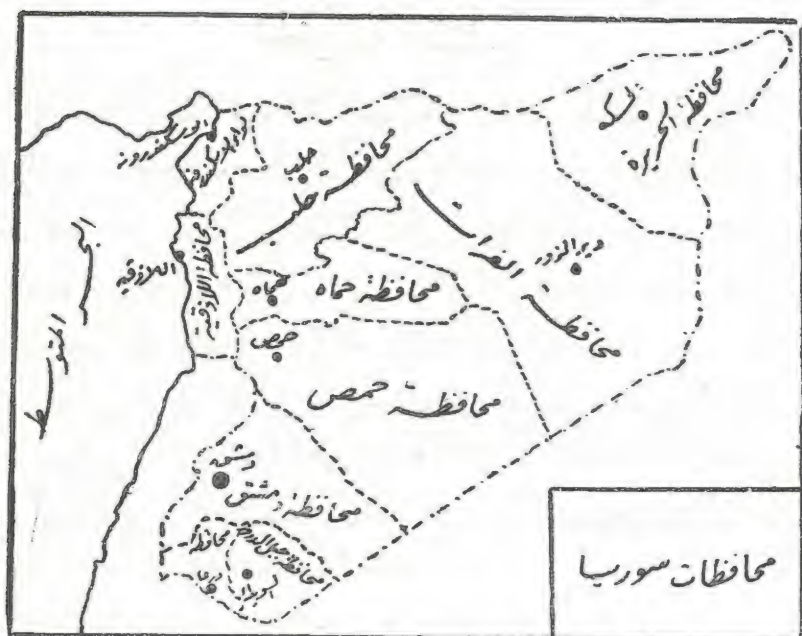
هذا ولما كانت الوحدة التي تمت بين مصر وسوريا حدثاً هاماً من الناحية الاقتصادية فإننا نورد ملخصاً لمجموع الإنفاق الفعلي بواسطة الدولة في عهد الوحدة من ١٩٥٨ - ١٩٦١ وذلك في النواحي الاقتصادية فقط :

٥٥ مليون ليرة في الزراعة .

٢٣٨ مليون ليرة في الري وإصلاح الأراضي .

٢٢٠ مليون ليرة في النقل والمواصلات .

١١٤ مليون ليرة في الصناعة والكهرباء .



V. 5

هذا فضلا عن أن برنامج عام ١٩٦٢ وهو السنة الثانية من خطة الخمس سنوات كان يقضى بتوجيه ٦١٠ مليون ليرة للتنمية بينما ٨٢ مليون ليرة لأرى وإصلاح الأراضى ، ٦١ مليون ليرة للزراعة ، ١٨٠ مليون ليرة للتعدين والبتروى والكهرباء ، و٧٨ مليون ليرة للنقل والمواصلات ، ٥ مليون ليرة للقطاع التجارى والمالى .

وكان من أبرز مشروعات هذه الخطة مشروع سد الفرات .

جمهورية مستقلة ، نيابية تفتتح سياسة محايدة كانت فيما قبل الحرب العالمية الأولى جزءاً مما هو معروف باسم الشام بمعناه الواسع ، وهي المنطقة شرقي البحر المتوسط . وكان لبنان طوال العصور التاريخية وحدة جغرافية مع ما جاوره من وحدات ، وكانت تظهر إمارات قبلية في هذه المنطقة وكان لبنان يتصل بمصر منذ العصور القديمة ، وتعرض في العصور الوسطى لنضال تجارى ودينى ثم في العصور الحديثة تعرض مع الشرق العربى كله للغزو العثمانى وانتهى به الأمر بعد الحرب العالمية الأولى إلى نظام الانتداب الفرنسى مع سوريا بعد أن خططت حدوده بهذا الوضع الحالى وقد استقل وأصبح جمهورية منذ انتهاء الحرب العالمية الثانية .

وتمر حدود لبنان في الشرق بجبال فاصلة لبنان عن سوريا . وحدوده الشمالية تفصله عن سوريا أيضاً أما حدوده الجنوبية فتفصله عن فلسطين وهي حدود مصطنعة إذ أن طبوغرافية المنطقة كلها واحدة والناس من سلالة واحدة . وهي تعاني من الضغط الغربى مما يجبرها أن تصرفها إزاء فلسطين المحتلة .

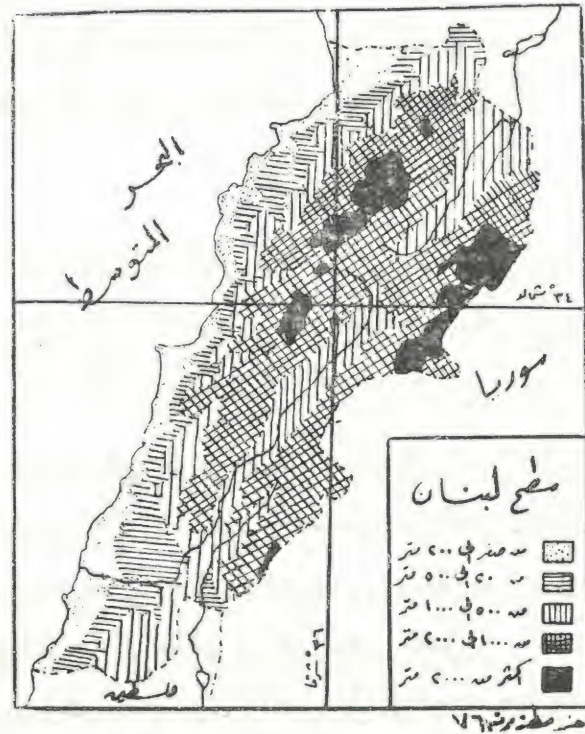
الموقع والمساحة

قطر جبلى مزدحم بالسكان تتوافر مياه المطر والعيون وملائمة المناخ والموقع يقع في شرق البحر المتوسط بساحل يبلغ طوله أكثر قليلاً من ١٨٠ كم ويقع لبنان إلى الجنوب الغربى من سوريا وهو يقع بين خطى عرض ٣٣,٨° و ٣٤,٤° شمالاً وبين خطى طول ٣٥,٢° عند حدود لبنان الجنوبية ، وخط ٣٦,٨° عند حدوده الشمالية الشرقية .

ومساحة لبنان صغيرة إذ تبلغ ٣٤٠٠ ميل مربع أى ٨٨٨٢ كيلو متر مربع وهو أصغر من الوجه البحرى في مصر (٢٢ ألف كم^٢) ويقارب مساحة الأرض الواقعة بين فرعى النيل (دلتا النيل ومساحتها ٨١٥٨) كيلو متر مربع - وهي الأرض المحصورة بين الفرعين) .

السطح

لبنان قطر جبلى ، ففي شمال الحدود اللبنانية السورية نجد منطقة منخفضة نسبياً ممتدة بين حمص في سوريا وطرابلس على الشاطئ اللبناني . وإلى الجنوب من هذه المنطقة توجد سلاسل جبلية تصل في ارتفاعها إلى حوالى ٣٠٠٠ متر وهي جبال التوائية مقطعة بانكسارات وبها صخور بازلتية وتوجد بهذه المنطقة صخور غير مسامية وفوقها طبقات من الحجر الجيري المسامية وعند خطوط الانفصال بين مجموعات الصخور المختلفة تكوينات تتفجر فيها ينابيع عديدة حيث تمتص مياه الأمطار في الصخور المسامية وتظهر بقوة على السطح وتحدث هذه الينابيع على ارتفاعات ٦٠٠٠ ١٥٠٠ متر فوق سطح البحر وهذه الينابيع من القوة بحيث تروى الأراضي المجاورة ، وتوجد أودية عميقة بحافات عالية : وتأتى إلى هذه المناطق جماعات السباح .



وإلى الشرق من جبال لبنان الغربية المطلة على الساحل نجد منخفض هو سهل البقاع حيث تجرى فيه المنابع العليا لنهر العاصي المنحدر شمالاً في سوريا، وكذلك منابع نهر الليطاني المنحدر جنوباً ليصب - بعد أن يتجه أفقياً - في البحر المتوسط شمال مدينة صور، ووادي سهل البقاع غير متصل بوادي الأردن وقد غطى سهل البقاع برواسب حديثة ويوجد ارتفاع تدريجي في الوسط حيث توجد بعلمك التي تقع على خط تقسيم المياه بين الليطاني والعاصي على ارتفاع ١٠٠٠ متر وإلى الشرق والغرب ترتفع الجبال بين ١٥٠٠، ٢٥٠٠ متر وتغطي بالثلوج فترة من الشتاء.

ووادي البقاع خصب إلا في الشمال حيث التربة جيرية وإلى شرق هذا المنخفض نجد جبال لبنان الشرقية وعلى مرتفعاتها تمتد الحدود اللبنانية السورية وجبل حرمون (الشيخ) هو امتداد لجبال لبنان الخلفية.

والسهول الساحلية ضيقة كالسهول الساحلية في سوريا، ونهر الليطاني متوسط الانحدار في أجزائه العليا والدنيا، ولكنه في جزئه الأوسط شديد الانحدار يصلح لأن يكون موقعاً لتوليد القوى الكهربية.

المناخ

درجة الحرارة ملطفة بالارتفاع وبالقرب من البحر. وتظهر القارية نحو الداخل حيث يكون المدى الحراري عظيمًا، وتهب الرياح شمالية وشمالية شرقية وهي باردة شتاء وخاصة على المرتفعات، والثلج يغطي الجبال شتاء.

والصيف حار؛ فمتوسط درجة الحرارة على السواحل ٢٧°م، وترتفع إلى ٣٣°م في السهول الداخلية، وتهب رياح حارة من الجنوب في الربيع كما تهب رياح دفيئة عند قواعد جبال لبنان الشرقية، ودرجة الحرارة في بيروت شتاء ١٤°م وفي الداخل على المرتفعات في نفس الفصل تصل إلى ٧°م، أما في الصيف فالمتوسط في بيروت ٢٨°م، وفي الداخل على المرتفعات تصل إلى ٢٢°م صيفاً.



٧٨

ويمكن تحسين الإنتاج الزراعي بالعناية بمشاريع الري وخاصة مشروع نهر الليطاني الذي يجري بين مرتفعين، وهو في جزئه الأوسط شديد الانحدار، ويقل الماء اللازم لتوليد الكهرباء في فصل الصيف. ولذا كان من الضروري خزن الماء في الشتاء بمقدار كبير، والفائض من نهر الليطاني يعادل ٥٠٪ من مائه فيحول هذا الفائض ويخزن في بحيرتين في النقطة التي يتجه فيها نحو الغرب، ومن هذه البحيرات قناة تجرى نحو الجنوب لتوزيع المياه التي تكون كلها لازمة للبنان.

ويقدر الإنتاج من القمح بحوالى ٧٠ ألف طن ومن البطاطس ٣٥ ألف طن ومن الشعير ٢٦ ألف طن ومن التفاح ١٠٠ ألف طن ومن العنب ٧٣ ألف طن ومن البرتقال والليمون ٧٧ ألف طن (إحصائية سنة ١٩٦٥ أما الزيتون فحوالى ٢٥ ألف طن نفس السنة) .

والثروة الحيوانية تشمل فى الماعز (١ مليون رأس) والأغنام ٦٥ ألف رأس والماشية ٣٠ ألف رأس ، والحيل ٧ آلاف (سنة ١٩٦٥) .

الصناعات

لا يوجد مايدل على وجود معادن فى لبنان سوى الحديد ولذا قامت الصناعات على المواد الخام الزراعية الموجودة فى لبنان ؛ فتوجد صناعة نسيج القطن (٣٠٠٠ طن سنة ١٩٥٥) ، وصناعة الأسمنت (٣٦٤ ألف طن سنة ١٩٥٥) . وأشهر مراكز غزل القطن ونسجه بيروت وطرابلس وبها أيضا نسيج الحرير ثم توجد صناعة الخور من العنب وتركزت فى وادى البقاع وصارت لها مراكز هامة لإنتاجها مثل زحلة ، ويوجد صناعة الزيوت من الزيتون .

وفى سنة ١٩٦٠ أحصى ٣٠٠٠ مصنع بها ٢١ ألف موظف يستثمر فيها ٢٤٩ مليون ليرة لبنانية ، وقد حدث اتفاق سنة ١٩٥٩ مع شركة بترول العراق حصل لبنان بمقتضاه على ٥١ مليون ليرة لبنانية تسوية للأرباح المتأخرة وقد استغلها فى الصناعة ، والمجموع العام للاستثمار يصل إلى ٢٨٦ مليون ليرة (سنة ١٩٦٠) . ويوجد معملان لتكرير البترول فى صيدا وطرابلس .

ولما كان لبنان يتميز بمزايا عديدة جعلته مركزا هاما من مراكز الاصطياف فى بلاد الشرق العربى ، فهو المنطقة الوحيدة فى الشرق العربى التى تغطى مرتفعاتها خضرة دائمة ، وبها مناظر طبيعية وهواء منعش صيفاً مما جعلها

مركزاً سياحياً تستمد لبنان منه مورداً كبيراً . هذا وتمر فى لبنان أنابيب بترول إلى طرابلس ، وأنابيب بترول السعودية إلى صيدا . ويتولى الأفراد المشاريع الخاصة للقيام بالاستثمارات لعدم وجود منظمة رسمية للتنمية ، وأهم المشروعات مشروع وادى الليطاني وقدرت نفقاته بمبلغ ٦٠ مليون دولار .

التجارة الخارجية

يستورد لبنان القمح (١٧٨ ألف طن سنة ١٩٦٠) ، كما يستورد الشعير والقمح والسكر ، ويستورد بذرة القطن والسمسم ، ويستورد منتجات الحيوان كالزبد والجلب وقيمة الواردات اللبنانية سنة ١٩٦١ ألف مليون ليرة لبنانية والصادرات اللبنانية لنفس العام ٤٠٠ مليون ليرة .

ويصدر لبنان البطاطس والذرة والموالح والليمون (٣٠ ألف طن سنة ١٩٦٠) كما يصدر التفاح (٩ آلاف طن سنة ١٩٦٠) .

هذا وفى سنة ١٩٦٦ وصلت قيمة الصادرات إلى ٢٦٩ مليون ليرة وقيمة الواردات ١٧٠٠ مليون ليرة وتباخ النسبة المئوية لقيمة الصادرات كالتالى :

الخضروات ١٦٪ من قيمة مجموع الصادرات ، والفواكه ١٧٪ والطباق ٣٪ والجلود ٥٪ من قيمة مجموع الصادرات .

أما النسبة المئوية لقيمة الواردات فهى : المواد الغذائية يستورد منها ما نسبته قيمته ١٨٪ إلى مجموع قيمة الواردات والمنسوجات والمواد المصنوعة المعدنية ١٠٪ والحديد ٨٪ ومنتجات البترول ٨٪ .

والدول الرئيسية التى تورد للبنان : سوريا (١١٪) ، بريطانيا (١٧٪) والولايات المتحدة (١٣٪) . ويلاحظ أن العجز فى الميزان التجارى يعوضه موارد السياحة وعائدات مرور البترول فى أنابيبه عبر لبنان .

وفيما يختص بالتصدير تصل الصادرات إلى سوريا بنسبة ١٧٪ من مجموع قيمة الصادرات للدول الأخرى ثم بريطانيا والولايات المتحدة .

المدن والمواصلات

يعتمد لبنان على سواحله في النقل المحلي بين الموانئ أوفى النقل الخارجي وأهم الموانئ بيروت وطرابلس ، ويليهما في الأهمية صور وصيدا .

وتوضح الخريطة (٧٩) أهم المدن والمواصلات في لبنان .



وبيروت أهم الموانئ على ساحل البحر المتوسط الشرق وكانت المنفذ الرئيسي لتجارة القوافل وتعتبر الآن من الموانئ الهامة في شرق البحر المتوسط وهي مركز رئيسي من مراكز الترانزيت إذ تشترك في تجارة سوريا والعراق والأردن وقد ازدادت أهميتها بعد مأساة فلسطين ومقاطعة العرب لميناء حيفا . وقد بلغ عدد المراكب سنة ١٩٥٢ : ٢٠٤٤ مراكباً حمولتها ٣ مليون طن وتأتي البواخر الإيطالية والتركية فالانجليزية فالنرويجية فالأمريكية فالمصرية (سنة ١٩٥٢) .

أما طرابلس فهي الميناء الثاني وتقع على بعد ١٣٠ كم شمال بيروت وترتبط طرابلس بحمص وما حولها بالطرق والسكك الحديدية ولذلك تشترك بنصيب في تجارة سوريا ولبنان ، وطرابلس في حاجة إلى توسيع وتعميق للميناء .

ولميناء صيدا أهمية كبرى بعد أن وصلت إليه أنبوب بترول السعودية أما صور فهي ميناء على بعد ٨٢ كم جنوبي بيروت وهي من أقدم المدن الفينيقية ولكن ميناءها لا يصلح إلا لرسو السفن الشراعية .

ويوجد خط حديدي يربط أهم مدن لبنان الساحلية ويربط لبنان بشمال سوريا كما يربط لبنان بفلسطين في الجنوب وهناك خط حديدي ضيق يربط بيروت بدمشق مخترقاً سهل البقاع ، هذا بخلاف الطرق المعبدة التي تربط المدن والقرى ، ويلاحظ أن النقل البري بالسيارات أهم من النقل بالسكك الحديدية التي يبلغ مجموع أطوالها ٧٧٢ كم .

كما يلاحظ أن التجارة تمثل حرفة هامة لدى الأهالي كما يلاحظ أن اللبنانيين قد هاجر منهم الكثيرون إلى الأمريكتين ويرسلون أموالاً طائلة إلى ذويهم في وطنهم الأصلي .

ويصدر لبنان إلى مصر الفواكه والطباق ويستورد من مصر القمح والبصل والبطاطس والقطن .

السكان

يقدر عدد السكان بحوالى ٢ ١/٢ مليون نفس سنة ١٩٦٩ وعدد سكان بيروت نصف مليون وطرابلس ١١٥ ألف وحوالى نصف سكان لبنان من المسيحيين والنصف الآخر مسلمين ، والكثافة بالنسبة للميل المربع ٣٨٦ شخص . ويشغل ٥٧٪ من السكان بالأعمال الزراعية أو المتصلة بها أما الذين يستمدون دخلهم من غير الزراعة فحوالى خمس السكان .

ومهاجر اللبنانيون سعيًا وراء الثروة وقد كانت الهجرة في أواخر القرن التاسع عشر فراراً من ظلم الأتراك العثمانيين ومعظم الهجرة إلى الولايات المتحدة والبرازيل .

فلسطين

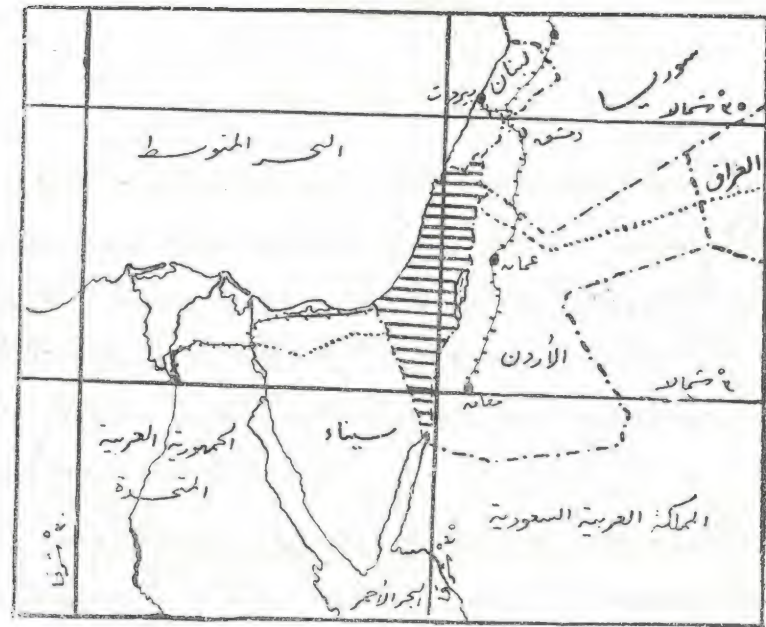
الجغرافية السياسية

رأت الدول الغربية (إنجلترا وفرنسا) بعد الحرب العالمية الأولى إتماماً لتفقيت الشرق العربى ذى الموقع الاستراتيجى الهام أن تقسم الأرض الواقعة حول البحر الميت ونهر الأردن . وهذه الأرض وحدة جغرافية فجعلت القسم الغربى المطل على البحر المتوسط وحدة سياسية قائمة بذاتها تحت الإنتداب البريطانى باسم فلسطين وشرق النهر باسم إمارة شرق الأردن التى أصبحت المملكة الأردنية .

وحدود فلسطين - وهى حدود مصطنعة - هى أخطر مافى الأمر فهى لا تتمشى مع ظواهر طبيعية كحاذية نهر أو جبل وهى ليست حدوداً ملموسة بل فيها زوائد فالحدود تمتد فى الشمال من رأس الناقورة على ساحل البحر المتوسط وتجرى فى اتجاه مستقيم تقريباً نحو الشرق ثم نراها فجأة تتجه بزاوية حادة نحو الشمال كأنها أسفين يمتد ما بين سوريا شرقاً ولبنان غرباً إلى مسافة ثلاثين كيلو متراً وذلك لأن الصهيونيين طلبوا أن يكون الحد الشمالى لفلسطين هو نهر الليطاني أى شمالى الحدود الحالية بنحو أربعين كيلو متراً ورفض هذا ومدت الحدود نحو الشمال بهذا الشكل حتى أتاح لفلسطين أن تشمل على كل بحيرة طبرية وكل بحيرة الحولة والأنهار العليا التى تصب فى الحولة .

وتوضح الخريطة (رقم ٨٠) موقع فلسطين وحدودها .

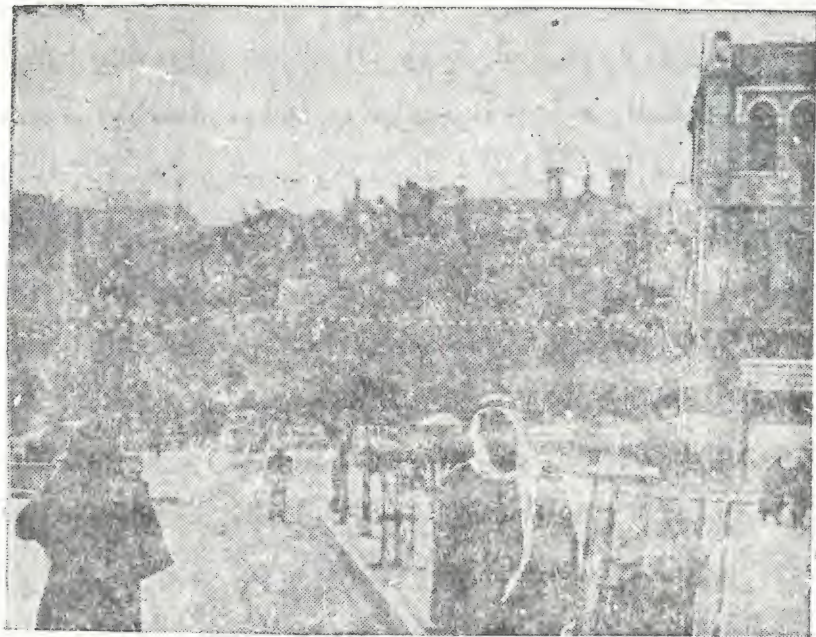
والحدود من ناحية الشرق تبدأ من بلدة بانياس السورية ثم تتجه نحو الجنوب بحيث تترك أنهار الأردن ومنابعه العليا كلها فى فلسطين ثم تترك بحيرة الحولة كلها فى فلسطين ثم بحيرة طبرية أيضاً كلها داخلية فى فلسطين فالحدود الشرقية تحف بشواطىء طبرية الشمالية الشرقية بحيث تقع خطوط الحدود على بعد عشرة أمطار من شاطئ البحيرة كأنما أريد إقصاء سوريا عن بحيرة طبرية ، وتظل الحدود ملاصقة لشواطىء البحيرة لمسافة ١٠ كيلو مترات



موقع فلسطين

٨٠

ثم تأخذ في الابتعاد عنها حتى تصل إلى اليرموك وتكون قد ابتعدت بنحو ثلاث أو أربعة كيلو مترات عن البحيرة ثم تتبع الحدود نهر اليرموك نفسه بحيث تكون الكيلو مترات العشرة الأخيرة لليرموك واقعة كلها في فلسطين وبعد ذلك تتبع الحدود مجرى نهر الأردن إلى مصبه في البحر الميت حيث تجرى الحدود في وسط البحر الميت بحيث يكون نصف البحيرة الغربي لفلسطين ونصفها الشرقي للأردن وهذا التقسيم للبحر الميت وهو معقول لم يتبع في بحيرة طبرية أو الحولة ولهذا نسمع اليوم أقوال الصهيونيين بأن نهر اليرموك ليس عربياً خالصاً بل للصهيونيين فيه نصيب ذلك أن الحدود لم ترسم طبقاً لحقائق جغرافية أو تاريخية بل لمطامع استعمارية صهيونية فهذه الحدود لم يؤخذ فيها رأى عربى بل كان نشاط الصهيونيين مع الانجليز والنسبة المبيتة لهذا القطر العربى هو الذى حدد هذه الحدود كذلك طالب لليهود بأن يكون النقب ضمن فلسطين ليكون لهم منفذاً على البحر الأحمر إذ تمتد الحدود إلى خليج العقبة من البحر الميت .



(١٠) السور الذى يفصل مدينة القدس

أما الحدود بين فلسطين ومصر فقد حددت في نوفمبر عام ١٩٠٦ من رأس طابا على خليج العقبة إلى رفح على ساحل البحر المتوسط. وهو يقطع هضبة متشابهة على جانبيه (النقب شرقاً وسيناء غرباً) .

وظل الانتداب البريطانى على فلسطين حتى عام ١٩٤٨ حين خرج الانجليز بعد أن مكثوا اليهود من إنشاء قوات مسلحة ومن الاستيلاء على الأرض وتحصين بعض النقاط في النقب وفي السهول الشمالية وبعد أن سمح الانجليز بهجرة أعداد متزايدة من اليهود إلى فلسطين ففي عام ١٩٢٠ كان عدد اليهود ٦٠ ألف (وعدد العرب ٦٠٠ ألف نفس) وفي عام ١٩٣٨ وصل عدد اليهود إلى ٤٠٠ ألف (ووصل عدد العرب إلى مليون) وهذه الزيادة في عدد اليهود ليست طبيعية بل هي نتيجة الهجرة المتزايدة وقد امتلأوا من الأرض ٣٥٠ ألف فدان عام ١٩٣٨ وذلك بعد أن كانت ملكيتهم ٢٥ ألف فدان عام ١٩٢٠ .

وظل اليهود في ازدياد حتى خرجت بريطانيا في مايو عام ١٩٤٨ وأعلنوا إنشاء دولتهم باسم إسرائيل ولم يكن العرب - وهم أقوى - في حالة يسمح لهم بالانتصار ، واغتصب اليهود جزءاً من أرض فلسطين وطرّدوا سكانها الأصليين من العرب وهذه حالة لم تعرف من قبل فقد يحدث تحت أجنبي أرضاً ويدعى أنها بلده ولكن بدون أن يطرد سكانها كما حدث بين فرنسا والجزائر إذ جعلت فرنسا الجزائر جزءاً من الدولة الفرنسية (١٨٣٠) واستقلت الجزائر عام ١٩٦٢ . هذا وقد رأى مؤتمر القمة العربي في يناير عام ١٩٦٤ أن ينشئ كياناً لفلسطين يكون طليعة العودة إلى الوطن وعقد مؤتمر ثانٍ للروساء والملوك العرب في سبتمبر عام ١٩٦٤ بالإسكندرية وأهم أبحاثه كانت عن فلسطين . وما يؤسف له أن يحتل اليهود مؤقتاً شبه جزيرة سيناء والضفة الغربية للأردن ومرتفعات سوريا المطلّة على أعالي نهر الأردن وذلك بعد حرب يونيو ١٩٦٧ . وقد عقد مؤتمر للقمة العربي ومؤتمر إسلامي في الرباط في ديسمبر سنة ١٩٦٩ لبحث اغتصاب اليهود .

الموقع والمساحة

تقع فلسطين بين خطي عرض $29,30^{\circ}$ و $33,20^{\circ}$ شمالاً ، وبين خطي طول : $34,30^{\circ}$ ، $35,30^{\circ}$ شرقاً .

وتتأخم فلسطين في حدودها الجنوبية مصر كما تتأخم في الشمال لبنان وسوريا وفي الشرق المملكة الأردنية وفي الغرب تطل على البحر المتوسط بساحل يبلغ طوله ٢٥٠ كيلو متراً على وجه التقريب .

وطول فلسطين من الشمال للجنوب ٤٥٠ كيلو متراً وعرضها في أوسع جزء لا يتجاوز ١٨٠ كم .

وموقع فلسطين هام فهي معبر إلى العالم العربي الآسيوي من البحر المتوسط ومن إفريقية ، وهي منفذ للمملكة الأردنية والعراق والمملكة العربية السعودية . وتبلغ مساحة فلسطين حوالي ٢٥ ألف كم^٢ نصفها في النقب (١٢,٥٧٧ كم^٢)

والجزء الباقي الذي يحتله اليهود ٢٠,٧٠٠ كم^٢ بما فيه النقب (مساحة الوجه البحري ٢١ ألف كم^٢) .

وتتمثل أهمية فلسطين في موقعها فهي لا تقل في أهمية موقع الجمهورية العربية المتحدة في كونها ملتقى قارات ثلاث فلسطين هي الصلة البرية بين آسيا وإفريقية وهي بموقعها الاستراتيجي صالحة لأن تكون مركزاً عالمياً للمواصلات الجوية ، ويزيد من أهميتها مجاورة قناة السويس لها فتكون بذلك قاعدة أمامية للدفاع عنها وعن مصر وهي - أي فلسطين - جزء من المعبر البري الواقع بين سهول دجلة والفرات وسهل النيل وباستيلاء اليهود على الجزء الأكبر من فلسطين ضاع الاتصال البري بين مصر وسائر الدول العربية في آسيا ، فلسطين تتصل اتصالاً طبيعياً بالمملكة الأردنية ، والمملكة السعودية ، وبالعراق لأن الحدود بينها جميعاً مصطنعة وليست طبيعية ، وفلسطين ذات موانئ طبيعية مثل حينما الصالحة لرسو السفن الكبيرة وخليج عكا عميق يصلح لأن يكون قاعدة بحرية لفلسطين تفوق في أهمية موقعها بلداً كالعراق لأن فلسطين منفذ لكثير من الدول العربية .

ويعتبر الكثيرون أن الخطر على مصر وقناة السويس إنما يأتي في الحقيقة من الشرق من وراء فلسطين إذ أن الغزاة في مختلف العصور مروا بفلسطين .

السطح

إذا دخلنا فلسطين من سواحل البحر المتوسط وجدنا سهلاً ساحلياً يتسع في الجنوب ويضيق في الشمال ويسمى بسهلاً سارونه وجنوبه سهل فلسطين ويتراوح اتساعه بين سبعة كيلو مترات عند عكا في الشمال و٣٥ كيلو متراً في الجنوب عند غزة وفي هذا السهل تتركز معظم الأراضي الجيدة التي استولى عليها اليهود وتكثر الكثبان الرملية الساحلية وخاصة إلى الجنوب من يافا حتى منطقة غزة .

وإلى الشرق من السهل الساحلى نجد هضبة عالية ممتدة من الجنوب للشمال ولكنها ليست متصلة أى ليست كتلة واحدة متماسكة ففي القسم الشمالى منها منفذ يربط الساحل بالإقليم الداخلى ويمر فى أراض غنية وهو سهل مرج ابن عامر نسبة إلى « أبى عبيدة عامر بن الجراح » . وهذه المنطقة فضلا عن غناها هى منطقة حربية تتسلط على حيفا وعكا فضلا عن أنها أصلح مكان لعبور نهر الأردن .

وإلى الشمال من سهل مرج ابن عامر توجد كتلة جبلية تتكون من صخور جيرية وتعرف باسم هضبة الجليل ويتراوح ارتفاعها فى المتوسط بين ٣٠٠ متر ٧٠٠ متر فوق سطح البحر وأعلى نقطة فيها وهى أعلى نقطة فى فلسطين كلها لا تزيد على ١٣٠٠ متر وتطل هذه الكتلة بحافة انكسارية شديدة الانحدار على سهل مرج ابن عامر الخصيب وهو سهل أخدودى هبط على طول خطوط انكسارية ويتكون سطحه المستوى من تربة سوداء غنية جلبتها عوامل التعرية من الصخور الجيرية التى تسود فى هضبة الجليل .

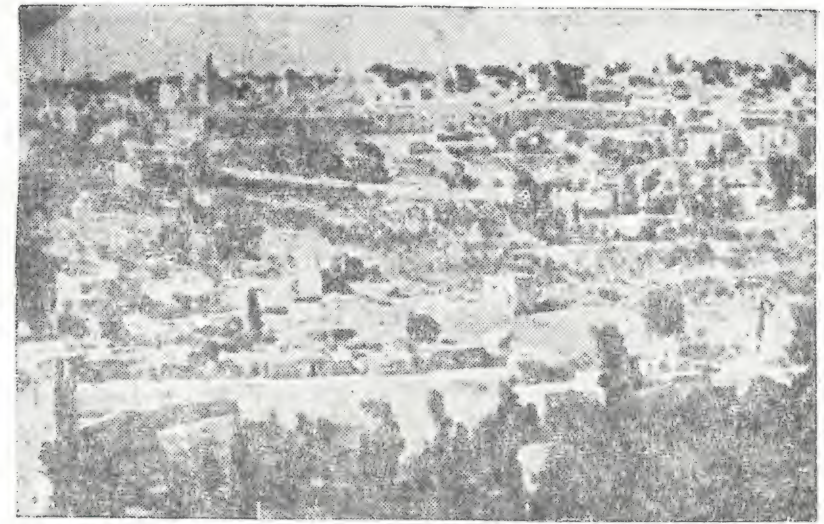
وإلى الجنوب من هذا السهل تقع هضبة السامرة (حيث مدينة جنين ونابلس) ثم هضبة اليهودية أو مرتفعات الخليل (حيث بيت المقدس والخليل) وفى كليهما تسود الصخور الجيرية والطباشيرية ومتوسط الارتفاع حوالى ٥٠٠ متر فهى لا تختلف عن الهضاب الشمالية .

وإلى الشرق من الهضاب منطقة منخفضة يجرى فيها نهر الأردن بحيراته طبرية ، والحولة ، وينبع الأرن من الشمالية من المناطق الجبلية فى الأراضى اللبنانية والسورية . والمنطقة عبارة عن أخدود أنكسارى يعرف باسم الغور وهذه الجهات أرضها ملحة على الجانبين وفيها أعشاب فقيرة وشجيرات من الأصناف التى تنبت فى المناطق الملحة ، والمنطقة قليلة السكان صعبة المواصلات وإلى شرق إقليم الغور هضبة تمتد فى المملكة الأردنية .

وإلى الجنوب من هضبة اليهودية أو الخليل تمتد هضبة النقيب (أو النجب) التى تشغل نصف مساحة فلسطين وتبدو على هيئة مثلث قاعدته فى الشمال تمتد من البحر الميت إلى البحر المتوسط عند غزة ورأس المثلث إلى الجنوب عند خليج العقبة مساحتها ١٢,٢١٥ كم^٢ . وهذه المنطقة أخطر منطقة استراتيجية فى العالم العربى فهى حلقة الوصل والمعبر البرى الوحيد بين شمال شبه جزيرة العرب وسيناء (مصر) وبعبارة أخرى بين مصر وبين بقية العالم العربى الآسيوى .

وتتكون منطقة النقب فى الجنوب من هضبة مرتفعة تعتبر امتداداً لهضبة التيه فى سيناء وتنتهى بسلسلة من الانكسارات نحو منخفض العرابية فى الشرق وهى منطقة صحراوية موحشة بها أودية جافة إلى الشمال الشرقى تصب فى منخفض الغور (العرابة) فإذا اتجهنا شمالاً فى إقليم النقب الشمالى نجد هضبة متوسطة الارتفاع تغطيها تربة رملية مختلطة بالجير مكونة من فتات التكوينات الأيوسينية الجيرية التى حملتها الرياح ولهذا سميت بتربة اللويس الصحراوية وهى خصبة تجود بمحاصيل الشعير إذا توافرت مياه الرى وفى فصل الشتاء تغطيها أعشاب يعيش عليها بعض الحيوان حيث يوجد معظم بدو هذا الإقليم وفى هذه المنطقة مساحة كبيرة يمكن زراعتها تمثل أكثر من نصف مساحة النقب ، والمنطقة الممتدة من العوجة إلى بشر سبع إلى العلوج تمثل أكثر مناطق النقب عمراناً .

وتعتبر منطقة ساحل غزة جهة النقب على البحر المتوسط وهذه المنطقة الساحلية تتخللها الكثبان الرملية المتحركة التى تصل فى ارتفاعها إلى ٧٠ متراً يقطعها وادى غزة وقد تحولت هذه الكثبان وبعضها ثابت - إلى بساتين الموالح . ويبلغ عرض الشريط الذى تغطيه الكثبان ما بين ٢ ٥ ٦ كيلو مترات .



(١١) مدينة القدس بقسميها

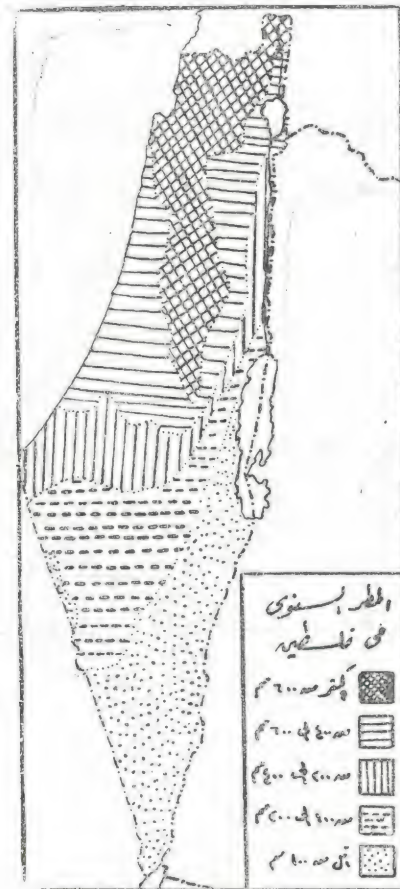
أهمية النقب

أدرك الصهيونيون الأهمية الإستراتيجية لهذه المنطقة فأصروا على الاستيلاء عليها مع بقية أجراء فلسطين فأسسوا فيها مستعمراتهم الحصينة وادعوا أنها كانت مزدهرة أيام بني إسرائيل وأن العرب وهم قوم بدو يحتقرون الزراعة إلى غير ذلك من الدعايات وتشويه الحقائق حتى زعموا أن النقب هو المجال الحيوي لآفواج اليهود العائدة إلى أرض الميعاد وتمادوا في المغالطة حتى في الحقائق العلمية .

فهذا الإقليم - النقب - لا يمكن أن تتقدم فيه الزراعة ، وما هو إلا جزء من وحدة فريوغرافية تشمل شبه جزيرة سيناء وجنوب فلسطين وشمال شبه جزيرة العرب وهي دولة البدو ولم يشاركهم فيها أحد ينتقلون بين أرجائها من الفرات إلى سيناء والسكان قبائل عربية يتحركون بحرية في هذا الإقليم الواسع

فيما بين شمال الحجاز وجنوب فلسطين وسيناء ولذلك كان تاريخ هذه المنطقة مرتبطاً بل هو تاريخ شعب واحد ، فالقبائل العربية من شمال الحجاز إلى النقب إلى سيناء تحمل أسماء نفس البطون والعشائر ولم تستطع الحدود المصطنعة - التي لا يعترف بها البدو إلا مرغمين - أن تحد من تجوال هذه القبائل .

والحقيقة أن طمع اليهود في النقب هو بسبب أهميته الإستراتيجية في عزل مصر عن بقية العالم العربي ، أما تاريخ النقب وتعميره فليس لبني إسرائيل أي فضل يذكر بل كان للعرب وحدهم الفضل .



المناخ

تتجه إلى فلسطين في الشتاء الأعاصير (أو الانخفاضات الجوية) وتقل الأمطار الشتوية كلما توغلت الرياح شرقاً كما تقل في الجنوب عنها في الشمال ففي الشمال يصل كمية المطر إلى ١٠٠٠ ملمتر على المرتفعات الشمالية وإلى ٥٠٠ - ٧٠٠ ملمتر على السواحل (حيفا) ثم يتضاءل المطر كلما اتجهنا جنوباً فبيت المقدس مطره حوالى ٤٠٠ ملمتر وفي منطقة الأخدود تتضاءل حتى تصل إلى ١٢٠ ملمتر، وفي شمال غرب النقب تتراوح كمية الأمطار بين ١٠٠ - ٢٠٠ ملمتراً، أما النصف الجنوبي من النقب فأماطاره أقل من ٢٠٠ مم أى صحراوي.

ويمكن أن يقال أن ثلاثة أرباع مساحة فلسطين يقل فيها المطر عن ٥٠٠ ملمتر وهي تقع إلى الجنوب من بيت المقدس والرملة.

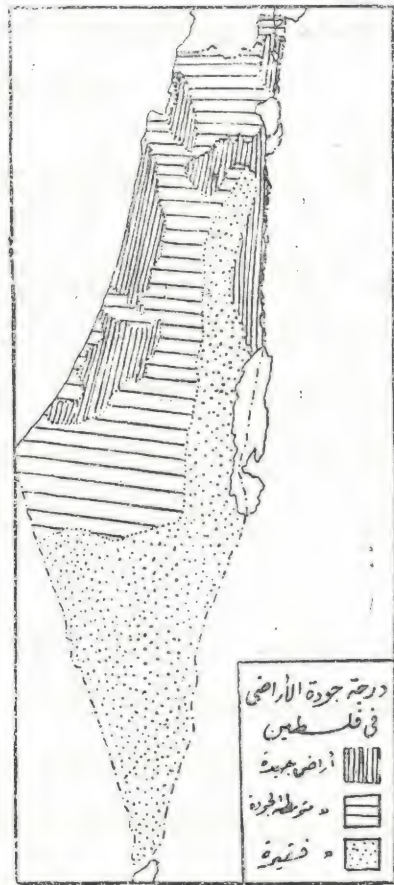
أما درجة الحرارة فلطفة على السواحل والمرتفعات أما السهول الداخلية فخارة صيفاً وشديدة الحرارة في منخفض وادي الأردن. ففي فصل الشتاء يبلغ متوسط درجة الحرارة في حيفا ١٤°م وفي بيت المقدس ٨°م وحول شواطئ البحر الميت ١٤°م وفي الصيف يبلغ المتوسط لدرجة الحرارة في حيفا ٢٨°م وفي بيت المقدس ٢٤°م (لارتفاعها) وفي شواطئ البحر الميت ٣٢°م. وفي النقب تشتد الحرارة صيفاً ويكون الجو مائلاً للبرودة شتاءً فهو مناخ متطرف للصفة الصحراوية التي تسوده.

الدراسة الاقتصادية

الاحتاج الزراعى :

سنتكلم على الزراعة قبل اغتصاب اليهود لفلسطين . الإنتاج الزراعى محدود لقلة المساحة الصالحة للزراعة بسبب جذب التربة في معظم أرض فلسطين ، والأمطار لا تسمح بزراعة جيدة إلا في الشمال ، ولا بد من استعمال وسائل الري الصناعى وتبلغ المساحة المنزرعة ١,٥ مليون فدان .

وتبين الخريطة (٨٢) الأراضي الجيدة والفقيرة في فلسطين .



ويتضح من الخريطة أن الأراضي الجيدة يتركز معظمها في السهول الساحلية وفي سهل مزج ابن عامر وبعض مناطق بالقرب من الأردن أو بعض السفوح المنخفضة ثم تقل جودة الأراضي في المناطق الوسطى أما المناطق الفقيرة فنجدها بوجه عام في الشرق وهي الهضاب التي تركت للعرب، أما الجنوب (النقب) فهو فقير إلا في مواضع قليلة تعوزها المياه وسواء كان مطراً أو ماء باطنياً فهو لا يكفي إلا لزراعة بضعة آلاف من الأفدنة وقد استولى اليهود على النقب لأهميته الإستراتيجية.

ولما كانت العقبة الكبرى في سبيل الإنتاج الزراعي في فلسطين هي موارد الماء المحدودة لقلّة الأمطار، كان لابد من الاستفادة من المجاري المائية أو الآبار وهنا نجد من الضروري توضيح أهم مشروعات الري وارتباطها بمشروعات اليهود.

مشروع تحويل مياه نهر الأردن

حين أوعز الصهيونيون للاستعمار في تخطيط حدود فلسطين وجعل بحيرة الحولة ومصبات نهر بانياس والخصبانى وبحيرة طبرية، كلها داخلية ضمن حدود فلسطين، وكذلك النقب (النقب) ضمن ما يستحوذون عليه، دبر الصهيونيون بعد اغتصاب الجزء الأكبر من فلسطين مشروعات لتحويل مياه نهر الأردن إلى أراضيهم بما فيها النقب وحرمان البلاد العربية في شرق النهر من مياهه.

ونهر الأردن طوله مع الالتواءات ٤٠٠ كيلومتراً وإن كان في خط مستقيم حوالي ٢٠٠ كم ويصب في البحر الميت ومستواه ٣٩٢ متراً تحت سطح البحر. وتصل مياه الخصبانى وبانياس النابعان في لبنان وسوريا على التوالي إلى بحيرة الحولة (١٢ كم^٢) وارتفاعها عن سطح البحر ٧٠ متراً ويخرج الماء من الحولة وسط مستنقعات يريد اليهود تجفيفها وقد جفف معظمها ثم يصل إلى بحيرة

طبرية (٢١٣ تحت سطح البحر) وبعد أن يخرج من البحيرة يتسلم من الشرق وليده اليرموك الذي تقع منابعه في حوران وقبل أن يصل الأردن إلى البحر الميت يلتقي به من الشرق رافده الزرقاء.

وقد عملت الحدود بحيث تركت بحيرة طبرية كلها في فلسطين ومصب اليرموك والكيلو مترات العشرة الأخيرة من اليرموك كلها في فلسطين والتي استولى عليها اليهود وقد استولى اليهود على الناصرة وماحولها واستولوا على جميع المساحات الشمالية التي تتاخم لبنان وسوريا وتصل بهم إلى المنابع. ويرى الصهيونيون استغلال الفائض من نهر الليطاني وهو نهر لبناني صرف بجفر قناة تجرى عبر الحدود إلى فلسطين.

وأرادوا إنشاء خزان في سهل البطوف (بطوف) شمال الناصرة يتسلم الفائض من مياه الأردن والليطاني إن أمكن وتمتد من هذا الخزان قناة إلى الجهات الساحلية وإلى النقب وهذه هي التي يسمونها «قناة إسرائيل» الكبرى ثم تمتد قناة من بحيرة طبرية غرب الأردن لرى وادى بيسان (الجزء الصهيوني) ثم تعمل مشروعات اليرموك بإنشاء سد في جزئه الأردنى وتمتد قناة إلى الغور الشرقى وأخرى إلى الغور الغربى، ويقضى المشروع بأن يكون الأردن نفسه نهراً جافاً ما بين طبرية والبحر الميت ويتكلف المشروع ٤٧٠ مليون دولار ويستغرق ٢٥ سنة وهو الوقت الذي يقدر فيه الصهيونيون أن يكون عدد السكان ٤ مليون نفس (لليهود).

ويرى العرب أن يكون للبنان نصيب في مياه نهر الخصبانى وأن تجرى قناة من نهر بانياس لرى الأراضي السورية شمال شرق بحيرة طبرية. وأن يقام سد على نهر اليرموك عند المقارن أو وادى خالد وتستخدم المياه المخزونة لتوليد القوى الكهربية من جهة وللزراعة ٢٠ ألف فدان في سوريا والأردن

وإذا كانت هناك مياه فائضة فعلا في اليرموك تصرف في بحيرة طبرية ولكن مع بقاء مستواها الحالي لأن رفع مستوى المياه في بحيرة طبرية يزيد من نسبة الملح بالتبخر ويزيد من سيطرة الصهيونيين على البحيرة .

ومشروع العرب يسمح بزيادة المساحة المخصصة لسوريا ولالأردن ويخصص جزءاً من مياه الحصباني للبنان ويمنع الصهيونيين من الاتعادي مياه الأردن بعيداً عن حوضه . وهناك مشروع سد الخيصة^(١) وهو أهم المشروعات بالنسبة للعرب .

أما دراسة الغلات الزراعية :

أهم الغلات التي تزرع القمح والشعير والخضروات والفواكه . والقمح أهم الحبوب التي تزرع ويليه الشعير ثم الذرة وهي غلات غذائية كانت تكفي السكان قبل اغتصاب اليهود للأرض وقد وضع العجز في الإنتاج بعد احتلال الصهيونيين كما يتضح من الجدول الآتي :

السنوات	القمح	الشعير	الذرة
قبل الحرب (قبل سنة ١٩٤٨)	٩٠ ألف طن	٧٥ ألف طن	٥١ ألف طن
بعد الحرب (سنة ١٩٥٤)	٣٢ ألف طن	٣٩ ألف طن	٣٧ ألف طن

كذلك نقص الإنتاج في الزيتون من ٣١ ألف طن إلى ١٣ ألف طن بعد احتلال اليهود وقد هبط إنتاج الموالح من ١٨ مليون صندوق (١٩٣٨) إلى ١١ مليون صندوق سنة ١٩٥٤ .

كذلك في الثروة الحيوانية هبط عدد الأغنام في (١٩٤٠) ٢٠٩ ألف رأس إلى ١١٨ ألف رأس ، والماعز من ٣٦١ ألف رأس إلى ١٤٠ ألف رأس والابقار ١٠٩ ألف رأس .

(١) سد الخيصة يحتاج تنفيذه إلى سنتين وتساويه ٩٠ مليون جنيه إذا كان ارتفاعه ٧٠ متراً وسعته ٢٠٠ مليون متر مكعب وقد توقف تنفيذه بعد حرب يونيو سنة ١٩٦٧ .
(٢٢ - جغرافية الوطن العربي)



أما الأبقار التي تدر اللبن ، وكذلك الخضروات فقد زاد إنتاجها وذلك لتصرفها في المدن ولأنها تدر كسباً سريعاً كما اتجه الصهيونيون إلى إنتاج الدواجن لبيعها في أسواق المدن . فالإنتاج اليهودي يهدف إلى الحصول على الكسب بأقل مجهود ممكن بغض النظر عن الغلات الأساسية اللازمة لاستهلاك غالبية السكان .

ويوجد عجز في إنتاج القمح وزيت الزيتون ويعتمد اليهود على المستورد من الخارج فنحن إذن بإزاء اقتصاد زراعي محتل تعتمد فيه على مانهديه إليها الولايات المتحدة وعلى تخصيص نسبة عالية من ميزانية النقد الأجنبي للواردات الغذائية .

وفي إنتاج الموالح وبرغم الإعانات واستخدام الآلات فلا يزال إنتاج اليهود أقل مما كان ينتجه العرب .

والسبب في هذا أن فلسطين قطر زراعي ولكن اليهود الذين اغتصوا أرضها إنما هم سكان مدن وأن هؤلاء المهاجرين لم يكونوا في بلادهم الأصلية يحترفون أى حرفة منتجة بل حرف طفيلية ، وقد فشلت الدعاية بتعمير أرض الميعاد وفشلت معسكرات الاستقبال حيث يعدون للأعمال المنتجة ولكن النتيجة أنهم يتحولون للمدن للكسب السريع ، وقد فضل بعض اليهود ترك الريف والعودة لمعسكرات الاستقبال (أو معسكرات الانتقال حيث يجرى إعدادهم للأعمال الزراعية) وفي هذه المعسكرات يقدم لهم الطعام مجاناً . وهذا يدل على أن وجود اليهود في فلسطين لا أساس له لامن الناحية الاقتصادية بل ولامن الناحية التاريخية كما يدعى اليهود ، لأن عدد المهاجرين إليها قد هبط في السنوات من (١٩٥١ إلى ١٩٥٤) من ١٧٤ ألف نفس عام ١٩٤١ إلى ٢٣ ألف ثم إلى ١٧ ألف على التوالي .

بل إن هناك من اليهود من خرج من إسرائيل ، فقد خرج حوالي ٥٥ ألف شخص إلى كندا والبرازيل وفرنسا بين عامي ١٩٤٨ ، ١٩٥٥ وهناك

٢٨ ألف رفضوا التجنس بالجنسية الإسرائيلية حتى يسهل عليهم الخروج من إسرائيل حين يقررون ذلك وإلا كان عليهم دفع مبلغ كبير لقاء ما أنفق عليه .

أما استخدام الجرارات والآلات ، وإنشاء المستعمرات بتكاليفها الباهظة فأخلال بأبسط القواعد الاقتصادية ، فلسطين لا يمكن أن يزيد إنتاجها بمثل هذه الإجراءات فهذه بيئة زراعية محدودة والفلاح الفلسطيني كان يسائر بيئته في استغلاله لها بوسائله الخاصة بدون إعانات تأتيه من الخارج ، واستطاع أن يحتفظ باقتصاد زراعي متوازن واستخلص من أرض فلسطين أكثر مما استخلص اليهود منها ، فقد ذكر أحد الباحثين (١) « أن إسرائيل لن تجد الفرصة لزيادة مقدرتها على إعالة نفسها إلا باتباع سبيل الزراعة الذي كان سائداً : من عمل يدوي واستعانة بالحيوان . . »

وتوضح الخريطة (٨٤) أهم الغلات الزراعية في فلسطين .

الإنتاج المعدني والصناعي

من أهم المعادن التي يستغلها الفلسطينيون الأملاح يستخرجونها من البحر الميت كملح الطعام والبوتاس والبروم وقد ساعد استخراجها بعض الصناعات الكيماوية . وهناك الفوسفات والكبريت والحجر الجيري وهذه تستهلك محلياً .

وكانت الصناعات يدوية تتمثل في صناعة المنسوجات وعصر الزيتون كما كانت توجد مصانع ميكانيكية وكان يصنع الأسمنت .

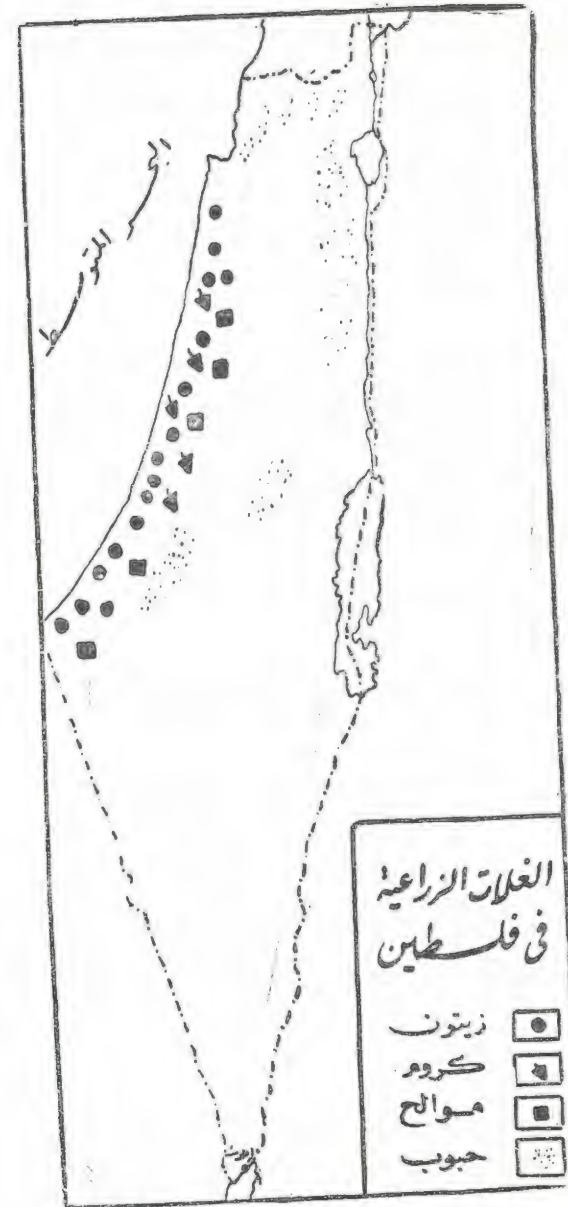
(١) مجلة الشرق الاوسط (أغسطس عام ١٩٥٥) ص ٣٩٧ — ٤١٢ — بالانجليزية

وبعد هجرة اليهود واغتصاب الأرض ظهرت صناعات تثير لأول وهلة الإعجاب ولكن بعد التحليل الدقيق نرى أن الصناعات الإسرائيلية صناعات صغيرة بمعنى أنها تقوم في مصانع صغيرة يعمل في كل منها عدد صغير من العمال كمصانع البلاستيك والأحذية وإطارات السيارات وسوبرفوسفات وتجميع أجزاء السيارات، وهذه الصناعات تعتمد على المساعدات المالية الآتية من الخارج فإن قيمة صادرات المصنوعات لم تزد عام ١٩٥٤ عن ١٠ مليون جنيه وتقوم الصادرات على أساس المبادلة كما يحدث مع تركيا وعلى أساس حاجة بعض الدول إلى دولارات فتشتري من إسرائيل بعد أن عجزت عن شرائها من الولايات المتحدة.

ويضاف إلى هذا أن الصناعات المختلفة لا تقوم على أساس اقتصادي سليم فالماس وهو أهم سلعة صناعية في الصادرات تستورد مادته الخام من الخارج. والوقود لا بد من استيراده فلم يعثر في النقب (النقيب) على بترول، فضلا عن عدم وجود معادن إلا قليلاً من الحديد والفوسفات، هذا وتكاليف الإنتاج عالية لا تسمح للصناعة اليهودية بالمنافسة.

فعلى الرغم من المساعدات السخية فإن مقدرة الصناعات اليهودية على الصمود قليلة في وجه بيئة طبيعية لا تساعد على قيام الصناعة ويزيد من صعوبة الحياة في إسرائيل مقاطعة العرب لهم لأن تغلغل اليهود بنحرتهم المالية والتجارية يجعلهم ينفذون في اقتصاديات الدول العربية فينخرون فيها كالسوس ويتمكنون هم من البقاء بالطرق الطفيلية التي يجيدونها.

فاليهود لم يحققوا معجزة في الإنتاج الزراعي والصناعي ولم يقيم احتلالهم لفلسطين على أي أساس من الأسس الاقتصادية ولا على أي حق تاريخي قوي مما سنناقشه فيما بعد.



التجارة الخارجية

معظم صادرات فلسطين هي الفواكه والبوتاس والماس المصقول والأسمت والفوسفات .

ومعظم الواردات الحبوب وأهمها القمح والسكر والبطاطس واللحوم ومنتجات الألبان ويلاحظ أنها كلها مواد غذائية فالقمح يستورد بمقادير كبيرة (٣٣٠ ألف طن عام ١٩٥٦) والسكر ٥٠ ألف طن ، والبتروك مليون طن (عام ١٩٥٥) وقد زاد الإنتاج في السنوات الأخيرة بعد سنة ١٩٦٥ .

ولو نظرنا إلى قيمة الصادرات وقارناها بالواردات لوجدنا عجزاً دائماً في الميزان التجاري أى أن الواردات أكثر قيمة من الصادرات وذلك بعد قيام إسرائيل وكانت فلسطين تسكن نفسها من الناحية الغذائية وتستورد القليل من المصنوعات لاحتياجاتها فكان ميزانها التجاري متوازناً .

أما العجز التجاري الذى ظهر بعد اغتصاب الصهيونيين فيرجع إلى أنها لا تعتمد على إنتاج سكانها وإلى أنها تخصص جزءاً كبيراً من نقدها لنفقات الاستعداد العسكري واستمرار هذا العجز منذ خلقت إسرائيل معناه اعتمادها على الإعانات التى تأتىها من الخارج لسد هذا العجز فصادر التمويل هى المؤسسة اليهودية المتحدة للإغاثة ، وكذلك التعويضات التى كانت تدفعها جمهورية ألمانيا الغربية (الاتحادية) وصندوق الولايات المتحدة لقروض الإنماء وميزانية الوكالة اليهودية .

ويوضع الجدول الآتى مقدار العجز في الميزانية :

فإسرائيل لا تصدر إلا ما قيمته ربع ما تستورده من الخارج فالبلاد في حالتها الراهنة لا تعتمد على نفسها أى على إنتاجها إلا بقدر ضئيل . ومعنى هذا أن

السنة	قيمة الواردات	قيمة الصادرات	مقدار العجز
١٩٥٣	٢٨١ مليون دولار	٦٠ مليون دولار	٢٢١ -
١٩٥٤	٩٢٠ »	٨٥ »	٢٠٥ -
١٩٥٥	٣٢٦ »	٨٦ »	٢٤٠ -
١٩٥٦	٦٥٥ مليون جنيه إسرائيل	١٩٣ مليون جنيه إسرائيل	٤٦٢ -

الاستقرار المالى سيحتاج إلى إعانات بضع سنين ويشك فيما إذا كانت إسرائيل ستصل إلى مرحلة الاعتماد على نفسها في أى وقت في المستقبل .

فاليهود لم يفلحوا رغم الأموال التى تتدفق عليهم ورغم الآلات ورغم خبرتهم في الربح والمال ، في أن يقيموا مجتمعاً اقتصادياً سليماً ولا أن يحققوا معجزة كما أفاضوا في دعاياتهم .

وفلسطين قطر صغير لا يستوعب أعداداً كبيرة كما يحلم اليهود بجعلها تتسع لأربعة ملايين لا ندرى كيف يعيشون إلا إذا كانوا يفكرون في قصة المجال الحيوى من النيل إلى الفرات .

وفلسطين قطر مرتبط من ناحية الجغرافية الطبيعية والاقتصادية بما جاوره من بلاد ولا يمكن أبداً التفكير في تقسيم فلسطين بهذا الوضع الذى حدث كما لا يمكن أن يقوم فيها مثل هذا الاقتصاد المفتعل ولا مثل هذه الأعداد الكبيرة من السكان :

وفي سنة ١٩٥٨ كانت صادرات الموالح ٢٧٪ من مجموع قيمة الصادرات والماس المصقول ٢٢٪ .

وكانت الدول الرئيسية في التعامل مع إسرائيل هى المملكة المتحدة والولايات المتحدة وكندا وذلك فيما يخص صادرات إسرائيل أما الدول التى

تورد لإسرائيل فهي الولايات المتحدة وكندا ٣٠٪ وألمانيا الغربية والمملكة المتحدة .

السكان والتوسع اليهودي

كان عدد سكان فلسطين سنة ١٩١٧ - ٦٤٧ ألف نسمة منهم ٥١٥,٠٠٠ مسلم و ٦٢,٠٠٠ مسيحي أي ٥٧٧ ألف عربي و ٦٥ ألف يهودي ، وكان الجميع يعيشون في مودة وكانت الأماكن المقدسة للجميع من مسيحيين ومسلمين ويهود موضع رعاية الجميع ولم يكن للسياسة أن تتدخل بالمرة . وفي سنة ١٩٣١ ظهر أن عدد سكان فلسطين ١,٠٣٥,٨٢١ منهم ٧٥٩,٧١٢ مسلم و ٧١,٤٦٤ مسيحي و ١٧٤,٦٠٠ يهودي فكانت نسبة زيادة العرب ٦٥٪ واليهود ١٧١٪ وهذا راجع إلى عامل مفتعل وهو هجرة اليهود وقد أنشأ اليهود تل أبيب سنة ١٩١١ وقد بلغ عددهم ١٠٤,٤٧٤ سنة ١٩٤١ أي ٣٠٪ من السكان بعد أن كانوا ١٠٪ من مجموع السكان .

وكان لابد لهذا العدد المتزايد من المهاجرين اليهود من العمل فتأسست جمعيات يهودية لشراء الأرض . وكان اليهود قبل الحرب العالمية الأولى يملكون ٢٥ ألف فدان فأصبحوا في سنة ١٩٢٦ يملكون أكثر من ٣٥٠ ألف فدان (وهذه إحصائية رسمية مستقاة من مصادر بريطانية) ثم في سنة ١٩٤٨ امتلك اليهود ٢ مليون دونم = ١ فدان ، أي ٢٣٪ من الأرض القابلة للزراعة وكان العرب يملكون ٦١ مليون دونم من الأرض القابلة للزراعة معظمها في جهات هضبية قليلة الإنتاج .

فأصبح للمسألة وجهان :

١ - - لزيادة اليهود وتوسيعهم على حساب العناصر الأصلية .

٢ - امتلاك تلك الأراضي بسرعة من أصحابها وهي أجود الأرض فيصبح لليهود مركز أقوى .

وتسكاث اليهود وأنشأوا مدناً يهودية صرفة مثل تل أبيب ، وبدأت المشكلة التي خلقها وعد بلفور الوزير الإنجليزي بإعطاء اليهود وطناً قومياً في فلسطين . وسكان فلسطين اليوم ٢١ مليون من المختصين اليهود و ٢٠٠ ألف عربي منهم ٩٠٠ ألف في الضفة الغربية والباقي في قطاع غزة وبقية فلسطين .

ويوضح الجدول الآتي تعداد السكان في سنوات مختلفة

السنة	تعداد العرب	تعداد اليهود
١٩٢٠	٦٠٠ ألف نفس	٦٦ ألف نفس
١٩٣٨	٩٠٠	٤٠٠
١٩٤٧	١,٣٠٠,٠٠٠	٨٠٠
١٩٥٢	بقي من العرب ١٥٠ ألف في فلسطين المحتلة	وبلغ اليهود ٢,٠٠٠,٠٠٠ نفس
١٩٥٨	١٥٠ ألف عربي في فلسطين المحتلة	٢ مليون يهودي في فلسطين المحتلة

وقد تغيرت هذه الأوضاع بعد هجرة كثيرين من العرب تحت ضغط وإرهاب اليهود كما دخل إلى فلسطين كثيرين من اليهود وذلك من ١٩٦٠ - ١٩٦٥ . ويتركز ٦٠٪ من الأقلية العربية في فلسطين المحتلة في أرض الجليل حيث يكونون نصف السكان (١) وقد أجلى اليهود ٦٥ ألف عربي من النجيب وأحلوا محلهم ١٥ ألف يهودي فقط . وترفع الكثافة في سهل مرج بن عامر (سهل

(١) دكتور محمد صبحي عبد الحكم وزميله : السكان : القاهرة ١٩٦٢ .
وقد تغير الوضع بعد حرب يونيو ١٩٦٧ وهاجر كثيرون من سكان الضفة الغربية لنهر الأردن إلى شرق النهر (المملكة الأردنية) .

يزرعيل) وقد برهن اليهود في فلسطين المحتلة على سوء الاستغلال بتخلفهم الاقتصادي وبرهنوا على أن فلسطين لا تستوعب أعدادهم المتزايدة .

ليست فلسطين وطناً لليهود

أصل اليهود من الناحية الجنسية Racial شعوب سامية الثقافة يرجح أن موطنهم في غرب شبه الجزيرة العربية انتشروا شمالاً وشمالاً بشرق وتشترك لغاتهم التي من أصل سامي مع اللغة العربية في أصولها .

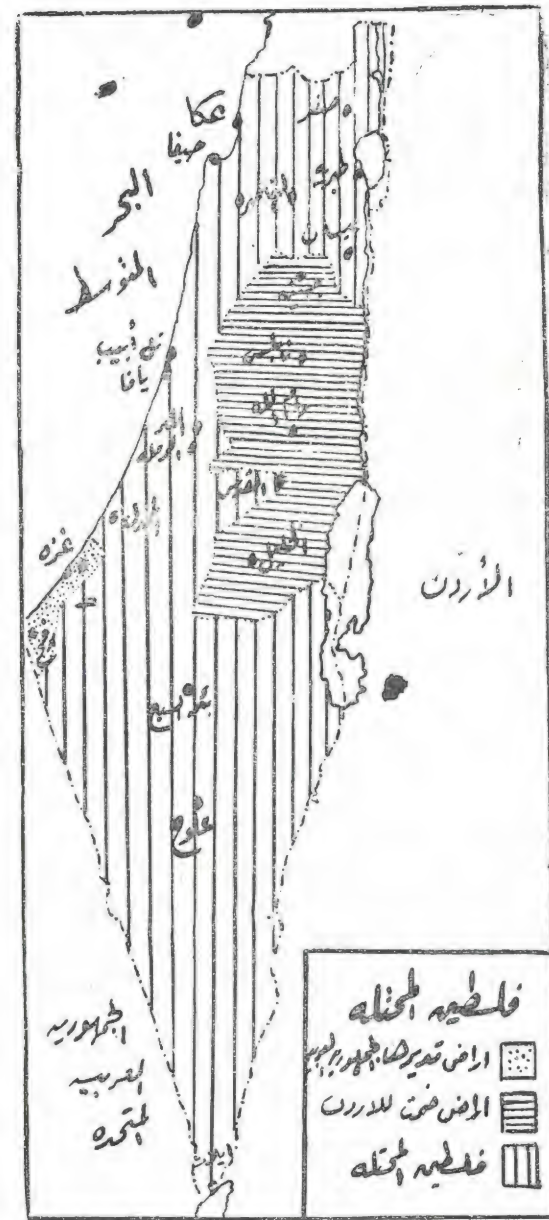
وقد بدأت الديانة اليهودية بين القبائل الرعوية في شمال الحجاز حتى وادي عربه وتمكن إبراهيم ويعقوب من نقل هذه القبائل من عبادة الأوثان إلى عبادة الله ثم قادهم موسى من مصر إلى أرض كنعان (فلسطين) وكان يسكنها قبلهم شعوب سامية من شبه الجزيرة العربية ، وعلى السواحل عناصر أتتها من جزر بحر إيجة تسمى (فلسطيني - الفلسطينيون) . وقد سمي اليهود بالعبرانيين لكثرة عبورهم وتجوّلهم ، وهم اليوم كأتباع دين واحد يسكنون في مختلف دول العالم .

ليس اليهود أمة ولا دولة

الأمة هي جماعات من الناس تشعر بشعور موحد تجمعها روابط متعددة من لغة وتقاليدهم ، واليهود لا تجمعهم لغة ولا تقاليد فهناك اليهودي الإنجليزي واليهودي النوبي واليهودي الصيني وهكذا فهم ليسوا أمة واحدة .

واليهود - حتى في فلسطين المحتلة - ليسوا دولة فالعديد من الدول لم تعترف بها وحدودها ليست نتيجة معاهدة بل نتيجة هدنة مؤقتة ، وهي كأرض وسكان ليست لها مقومات الدولة بالوضع الشاذ المصطنع الذي خلقته الدول الإستعمارية واعتمادها على الإعانات ، وعدم استقرارها سياسياً ولا اقتصادياً ولا اجتماعياً .

واليهود ليسوا جنساً Race فاليهود في أنحاء الأرض يختلفون في شكل الرأس وشكل الشعر ولونه فمن اليهود من هو مفلفل الشعر أسود البشرة ومنهم



من هو مستقيم الشعر كالعناصر المغولية ومعنى هذا أنهم ينتمون إلى سلالات متعددة فاليهودى الألمانى يختلف عن اليهودى فى الشرق العربى أو إفريقية أو شرقى آسيا .

هذا ، وليس لليهود وطن قديم أو حديث فاليهود مواطنون فى الدول التى يوجدون فيها فاليهودى الروسى وطنه روسيا واليهودى المغربى وطنه فى المغرب وهكذا ، فليست فلسطين وطناً قومياً ولا غير قومى لليهود . وصلة اليهود بفلسطين قائمة على أساس روحى أو عاطفى وللمسيحيين والمسلمين هذا الأساس الروحى أيضاً . وليست فلسطين أصلاً للديانة الموسوية ؛ والتبشير بالدين اليهودى حدث على أيدي عناصر غير إسرائيلية ممن اعتنقوا اليهودية . فاليهودى اليمنى اعتنق اليهودية وهو فى اليمين ، فانتشرت اليهودية بين هذه العناصر العربية الصميمة .

وانتشرت اليهودية بين أقوام لا يمتنون إلى بنى إسرائيل بصلابة . وكان انتشار اليهودية دون انتشار اللغة ودون انتشار السلالة فاليهودى فى البلقان يسمون موريسكوس من لفظ moor التى تطلق على عرب شمال غرب إفريقية وذلك بعد نزوح اليهود من أسبانيا إلى شمال إفريقية ثم إلى البلقان إذن فليس لليهود جنسية معلومة . Nationality

أما طمع اليهود فى فلسطين فيرجع إلى فئة استعمارية هى الجماعة الصهيونية (نسبة إلى جبل صهيون) وهذه الجمعية تهدف إلى استيطان اليهود فى فلسطين برغم أن فى أمريكا وأوغندة وروديسيا ومدغشقر أراضٍ أخصب وأغنى من فلسطين وقد عرضت عليهم هذه الأماكن جميعاً فرفضوها مع أن فلسطين لا يمكن أن تستوعب اليهود كلهم وعددهم ١٥ مليون نفس فى جميع أنحاء العالم .

ولكن اليهود يتطلعون إلى ما جاور فلسطين من أراضٍ ويكتبون فى

كتبهم « من النيل إلى الفرات » فسياستهم عدوانية فيها من الاغتصاب والاعتداء أكثر مما فيها من حق ، بل ليس لهم شبهة من حق . ويلاحظ أن إنجلترا خشيت نهوض العرب وتقدمهم فيصبحون قوة فى هذه المنطقة الخطيرة فى موقعها ومواصلاتها فأنشأت هذه الدولة المصطنعة لتكون قاعدة استعمارية ونقطة ارتكاز . وقد نهضت الولايات المتحدة الأمريكية بهذه المساعدة فأصبحت تقدم لإسرائيل جميع المساعدات العسكرية وغير عسكرية وخاصة أثناء حرب يونيو سنة ١٩٦٧ وبعد هذه الحرب حتى الوقت الحاضر (١٩٧٠) . كما يلاحظ أن اليهود يعلمون أن فلسطين لا يمكن أن تكفى سكانها ولا تقدر على إعالتهم بمواردها المحدودة لضيق الأرض وفقير التربة وقلة الماء ولكنهم يطمعون فى المستقبل فى مد نفوذهم إلى البلاد العربية المجاورة .

اليهود فى فلسطين المحتلة من ١٩٥٠ - ١٩٦٠

ينقسم اليهود إلى أقسام ، اليهود الغربيون الذين وفدوا من غرب أوروبا واليهود الشرقيون من الشرق الأوسط أو البلقان وهذه الطائفة الشرقية زادت فى فلسطين بعد صنع إسرائيل وأصبحوا يكونون نصف عدد السكان والعداء بين الطائفتين واضح ، فالغربيون يحتقرون الشرقيين وينظرون إليهم نظرة السيد إلى المسود ، والغربيون هم الذين يحتلون معظم المراكز الممتازة ويسيطرون على البنوك والشركات ويوجهون اقتصاد دولتهم المصطنعة .

وفى الزراعة يترك الغربيون الأرض لليهود الشرقيين بل يدفعونهم إلى العمل فيها فهناك ١٢٦ مستعمرة لليهود الشرقيين (اليمانيين والمغاربة والعراقيين اليهود) و ٩٥ للاشكنازى (اليهود الغربيون) ومعظمها لمن هاجروا من أوروبا الشرقية اليهود والبلقان .

وحق العلاقات الاجتماعية سيئة فالزواج يحدث من نفس المجتمعات فالشرقيون لا يمكنهم أن يتزوجوا من الغربيات وإن حدث فالنسبة ضئيلة جداً أما الغربيون فلا يتزوجون أبداً من يهوديات آسيويات أو إفريقيات .

فالمجتمع اليهودي فيه تنافر وتفكك وهذا الانقسام في المجتمع اليهودي يؤثر على البنيان الإقتصادي والسياسي ، فهي دولة لا دعامة لها تساعد على البقاء والإستمرار .

مشكلة اللاجئين العرب

بعد خروج الإنجليز في ١٥ مايو عام ١٩٤٨ من فلسطين أعلن اليهود قيام دولتهم المسماة « إسرائيل » ، واعترفت بها إنجلترا والولايات المتحدة في منتصف الليل كما كانت تركيا أول دولة إسلامية اعترفت بإسرائيل بسرعة ولم يعترف بها الكثير من الدول ومنها الفاتيكان ، وقامت الدول العربية بالزحف على فلسطين ودارت الحرب وانتهت ، وهاجر العرب من ديارهم ومنهم من باع ممتلكاته ومنهم من فقد أرضه وأملاكه ، وسكنت الدول الإستعمارية عن مذابح اليهود واضطر أكثر من مليون عربي إلى اللجوء إلى الدول العربية المجاورة كالبليان الآتي وذلك حتى سنة ١٩٥٥ .

العدد	حالة اللاجئين أو الفلسطينيين خارج وطنهم
٨٧٥ ألف نفس	اللاجئون الذين يتناولون الإغاثة منهم بالتقريب
	١٠٥ ألف في لبنان ، ٨٨ ألف في سوريا ، ٣٠٠ ألف في قطاع غزة ، ٤٦٠ ألف في الأردن
٥٢ ألف شخص	غير المسجلين لدى وكالة الإغاثة منهم ٦ آلاف في العراق ، ١٧ ألف في سوريا ، ٢٥ ألف في لبنان ، ٧ آلاف في مصر .
١٢٧ ألف شخص بضعة آلاف شخص	من غير اللاجئين ولكنهم فقدوا أسباب رزقهم رحلوا إلى الكويت أو السعودية أو ليبيا أو الولايات المتحدة .



هذا وقد ازداد عدد اللاجئين بسبب زيادة المواليد على الوفيات فقد ارتفع مجموعهم منذ ١٩٥٢ إلى حوالي ٢٣٨ ألف نفس بحيث أصبح مجموعهم سنة ١٩٦٦ ١,٢٠٠,٠٠٠ لاجيء ، وهذه الزيادة هي زيادة في آلام الشعب الفلسطيني وتعقيد للمشكلة - ويوجد ١٥٠ ألف عربي داخل فلسطين المحتلة وقد ازدادت مشكلة اللاجئين سوءاً بعد حرب يونيو سنة ١٩٦٧ واحتلال اليهود للضفة الغربية التي كانت ضمن المملكة الأردنية وكذلك احتلال قطاع غزة وشبه جزيرة سيناء احتلالاً مؤقتاً .

وترى وكالة الإغاثة الدولية التابعة لهيئة الأمم المتحدة ضرورة إعادة من يرغب من اللاجئين إلى أوطانهم .

هذا والإمكانات الاقتصادية للدول العربية ، والعوامل الاجتماعية وحقوق شعب فلسطين تنهض كلها ضد بقاء اللاجئين كما هم في البلاد العربية ثم أن قبول اللاجئين لهذا الاستيطان معناه قبول الأمر الواقع بالنسبة لقيام دولة اليهود والحل الطبيعي هو إرجاع العرب لوطنهم فهذا حقهم الطبيعي ولا يمكن أن يشجع أحد أو يعترف بحق السارق فيما سرق وهو ما فعله اليهود تماماً في عرب فلسطين وأرضهم وممتلكاتهم .

المدن والمواصلات

كانت فلسطين وهي الجزء الجنوبي من بلاد الشام أسبق جهاتها معرفة للسكك الحديدية فقد تم إنشاء الخط بين يافا والقدس سنة ١٨٨٨ ثم أنشئ خط يمتد من حيفا إلى درعا فيتصل بسكة حديد الحجاز ، وفي خلال الحرب العالمية الأولى مدت السكك الحديدية عبر سيناء إلى فلسطين ثم أنشئ خط حيفا طرابلس خلال الحرب العالمية الثانية وخط من نابلس إلى طولكرم وأهم المدن بيت المقدس وهي عاصمة فلسطين وستظل عربية بعد جلاء اليهود عنها منذ احتلالها في يونيو سنة ١٩٦٧ .

وتوجد مجموعة جيدة من الطرق الصالحة للاستعمال في كل فصول السنة أهمها طريق رأس الناقورة في الشمال إلى عكا - حيفا يافا ثم طريق القدس يافا الذي يمر في جهات زراعية ، وهي طرق مرصوفة ، وأطوال السكك الحديدية ٦٢٠ كم . ويوجد طريق مرصوف من ميناء إيلات على خليج العقبة يمتد شمالاً حتى بير سبع ومنها إلى حيفا وهو مواز لأنبوبة تحمل البترول من السفن في إيلات إلى حيفا ويطلق اليهود على هذا الطريق اسم « قناة السويس البرية » . وسكان تل أبيب ٣٧١ ألف نفس ، وحيفا ١٠٦ ألف ، والقطاع اليهودي من القدس ١٤٩ ألف (عام ١٩٥٨) .

المملكة الأردنية

الجغرافية السياسية

نشأت كإمارة لها حدود سنة ١٩٢١ بعد أن كانت جزءاً من صحراء بغير حدود ولا كيان سياسي تخضع أرضها لما تخضع له بادية الشام من غزوات وهجرات . أنشأتها بريطانيا لتكون قاعدة لها .

وقد اعترف باستقلال البلاد سنة ١٩٤٦ وسُميت المملكة الأردنية الهاشمية بعد أن كانت « إمارة شرق الأردن » ، وفي سنة ١٩٥٨ قام الإتحاد العربي الذي يضم العراق والمملكة الأردنية الهاشمية ، وفي نفس العام لإنهاء هذا الإتحاد بقيام ثورة العراق وإزالة الملكية بها .

وتحد المملكة الأردنية من الشمال بسوريا وفي غربها توجد فلسطين وبشرقها العراق وجنوبها الشرقى المملكة السعودية .

ويكاد يكون الأردن قطراً داخلياً بعيداً عن البحار إلا في الطرف الجنوبي الغربي حيث يتصل بالبحر الأحمر عند ثغر العقبة غير أن أهم الطرق التي تربط الأردن بالبحر هي تلك التي كانت تعبر فلسطين متجهة صوب حيفا ويافا على ساحل البحر المتوسط قبل الإغتناب اليهودي لفلسطين وفي عام ١٩٦٤ وبعد حضور الملك حسين لمؤتمر القمة العربي سنة ١٩٦٤ انتهج الأردن سياسة عربية خالصة واعترف بحكومة جمهورية اليمن ويتمشى مع السياسة العربية الخالصة بإزاء فلسطين المحتلة حتى بعد حرب يونيو ١٩٦٧ بعد أن احتل اليهود الضفة الغربية للأردن مؤقتاً .

مقومات الدولة

إن مقومات أى دولة هي في حجمها وسكانها ومواردها فإن كان حجم الدولة صغيراً أو كبيراً أثر هذا على كيانها كدولة . وإن كان سكانها قليلون أو كثيرون أثر هذا على إنتاجها ، وموارد الدولة لها أثرها في استمرار بقاء هذه الدولة أو عدم استمرارها مستقلة أو في حاجة دائمة لغيرها .

والأردن فقير في إنتاجه قليل في سكانه ، وهو قطعة صغيرة من الصحراء لا ساحل أو منفذ له على بحر سوى ميناء العقبة الذي كانت تستغله بريطانيا ، ولا تكفي موارده الضئيلة سكانه واحتياجاته .

فالأردن ليس له مقومات الدولة من حيث الأرض الواسعة المنتجة المتعددة النباتات ، ومن حيث عدد السكان ومقدرتهم على الإنتاج وإذا توافرت هذه المقدرة فالبينة لا تساعدكم إذ هي لا تصلح لإنتاج اقتصادي سوى بعض الرعى في مناطق متفرقة أو زراعة قليلة لا تكفي سكانها ، فهي كدولة لا بد لها من الاعتماد على جيرانها أو على الخارج كما كان حادثاً من اعتمادها على بريطانيا سواء في الإعانات أو الدفاع .

وحدها في الغرب تمتد ملاصقة لنهر الأردن في جزئه الشمالى (جنوب بحيرة طبرية) ثم تعبر نهر الأردن نحو الغرب لتأخذ المضارب غرب الأردن وغرب الجزء الشمالى من البحر الميت ثم تنصف الحدود والبحر الميت في جزئه الجنوبى وتمتد الحدود جنوباً حتى خليج العقبة . أما حدود الأردن في الشمال بينه وبين سوريا فبعضها متعرج وبعضها مستقيم ، ومع العراق خط مستقيم ، وكذلك مع السعودية خطوط مستقيمة في أكثر امتداداتها (وقد احتلت الضفة الغربية مؤقتاً بواسطة اليهود) .

وهنا التخطيط للحدود صناعى مفتعل لا يرتكز على أساس طبوغرافى بل يفصل أرضاً متشابهة ويقطع قبائل رعوية متصلة القرابة والحرفة ولم يؤخذ رأى عربى من سكان هذه الأرض في تخطيط هذه الحدود .

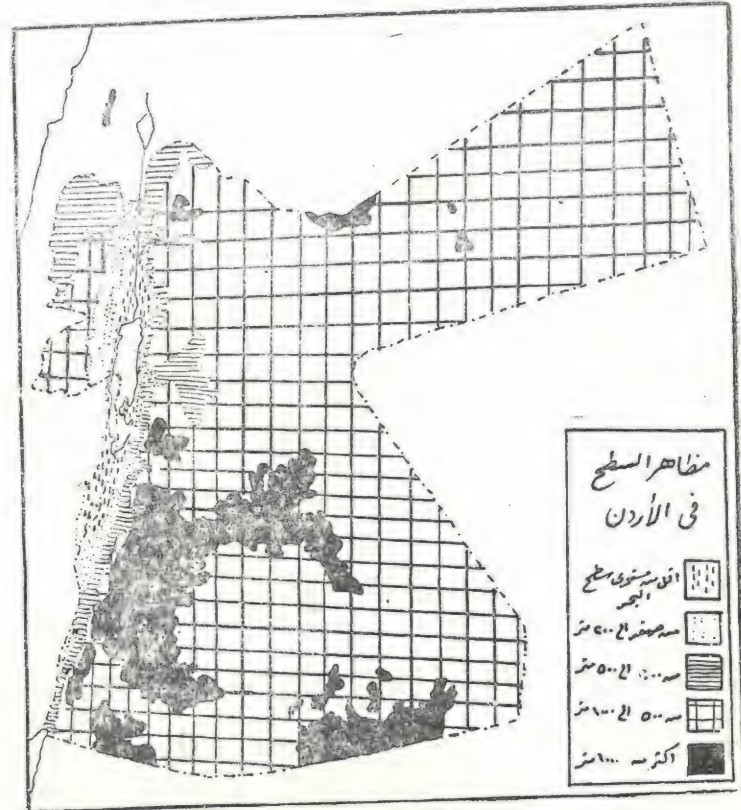
الموقع والمساحة

موقع الأردن في شمال غرب شبه الجزيرة العربية وفي غرب العراق له أهميته في الوصول إلى البحر المتوسط فهو معبر إلى ساحل هذا البحر من العراق ومن المملكة السعودية .

ولو كان الأردن وحدة سياسية مع فلسطين وهو الوضع السليم لكان له مقومات الدولة ولكان موقعه خطيراً للغاية . فهو في هذه الحالة يطل على بحرين ويصل الأرض العربية في إفريقية بالأرض العربية في آسيا ، وقد عبرت الأردن أنابيب البترول التي كانت آتية من العراق إلى حيفا وأوقفت بعد احتلال اليهود لفلسطين ، وتعتبره الآن الأنابيب الآتية من شواطئ الخليج العربي والسعودية إلى صيدا . ومساحة الأردن ٩٦ ألف كيلو متر مربع بما فيها الجزء المنضم له من فلسطين .

السطح

الأرض تختلف بين السهول والهضاب وتصل بعض مرتفعاتها في الوسط والجنوب إلى ٢٠٠٠ متر وبقية أرضها هضبة مستوية يتراوح ارتفاعها بين



٥٠٠ من ١٠٠٠٦ متر . وأشد جبهاته انخفاضاً منطقة وادي الغور (الأردن) وحول البحر الميت وكذلك في وادي عربة الممتد من البحر الميت إلى خليج العقبة .

والمملكة الأردنية في الواقع جزء مكمل للهضبة السورية التي تنحدر نحو الشرق إلى أن تنفي في سهول العراق .

وتوضح الخريطة (رقم ٨٦) مظاهر السطح في الأردن .

المناخ والنبات

المناطق الممطرة هي الأراضي المحيطة بالبحر الميت ونهر الأردن وتأتي الأمطار شتاء فقط من أعاصير الرياح الغربية الهابة على سواحل فلسطين وتتضاءل كمية المطر نحو الشرق وفي المنخفضات . أما هضاب الأردن فتكثر أمطارها لارتفاعها وتصل كمية المطر السنوي في هضاب شمال غرب الأردن إلى ما يقرب من ٣٥٠ ملليمتر في المتوسط ثم تتضاءل الكمية إلى ٢٥٠ ملليمتر حول وادي الأردن المنخفض وحول البحر الميت فإذا وصلنا إلى شرق خط يمتد من المفرق وعمان ومعان نجد الكمية تقل عن ١٥٠ ملليمتر كمتوسط سنوي فمعظم مساحة الأردن نادرة الأمطار لا تكفي للزراعة ويعتمد السكان على المياه الباطنية .

وتوضح الخريطة (رقم ٨٧) العلاقة بين مناطق المطر وتركز السكان في الأردن .

أما درجة الحرارة فترتفع في وادي الأردن فتوسط درجة الحرارة في يناير ١٤°م ومتوسطها في أغسطس ٣٢°م ومدى الحرارة اليومي في يناير ١٨°م ومداهها في أغسطس ٢٨°م والبحر عظيم من البحر الميت ولا تختلف درجة الحرارة عن ذلك كثيراً في بقية الأردن إلا في حالة الارتفاع فتقل درجة الحرارة نهائياً ، ويزيد من شدة الحرارة أن الأرض عارية عن النبات فيشتد الإشعاع الأرضي نهاراً كما يبرد الجو في الليل شتاء .



خريطة رقم ٨٧

أما النبات فالصفة الصحراوية هي السائدة من حيث وجود نبات شوكي أو عشب فقير حول الأودية وفي بطونها حيث الرطوبة وتوجد بعض الأشجار على الهضاب الشمالية.

الدراسة الاقتصادية

الاحتاج الزراعي :

لما كانت الأمطار شحيحة في كثير من جهات الأردن ، والموارد الباطنية ضئيلة ، كانت معظم الأرض صحراء ، أو مغطاة بعشب فقير ، ومعظم السكان يشتغلون بالزراعة في المناطق القليلة المطر أو في بطون الأودية ويصل نسبة

من يعملون في الزراعة إلى ٨٠٪ من السكان ، وأغلب الزراعة يتبع النظام البعلّي الذي يعتمد على المطر ، أما ما يروى من المجارى المائية أو المياه الباطنية فهو ضئيل المساحة محدودها . ولا تزيد المساحة المزروعة عن ١٠٪ من مجموع المساحة الكلية للأردن وهذه عبارة عن المناطق التي يتوافر فيها الماء أيا كان مصدرها باطنياً أو جارياً .

وأهم المنتجات الزراعية في الأردن هي الحبوب وبصفة خاصة القمح ، ومساحته ٧٠٠ ألف فدان والشعير ، فتنتج حوالي ٢٨٠ ألف طن من القمح ٨٠ ألف طن من الشعير و ٢٠ ألف طن من الذرة سنوياً ، وقد أدى الجفاف (١٩٥٢ - ١٩٥٨) إلى نقص في المحصولات الزراعية . كما يزرع العنب ، والتمر والطباق والزيتون ١٠٠ ألف طن ، والسّمسم ، وبعض الخضروات وسوف تستصلح مساحة ٣٠ ألف فدان بحفر قناة من اليرموك . وتنتج الموالح والتفاح واللوز والتين والطحاطم .

أما الرعي فله مكانة هامة في اقتصاديات البلاد ذلك لأن مساحات كبيرة من أرضه تغطيها الحشائش ولو أنها خشنة فقيرة وترعى عليها أعداد كبيرة نسبياً من الأغنام والماعز ويوجد حوالي ٥٠ ألف رأس من الماشية ، ٥٠٠ ألف رأس من الماعز ، ٣٠٠ ألف من الأغنام ، ١٥ ألف من الإبل ، ٦٠٠٠ من الخيل (١٩٦٠) .

الإنتاج المعدني : يوجد الفوسفات والأملاح المعدنية في البحر الميت وأهمها البوتاس والرّخام .

الإنتاج الصناعي

أما الصناعات فهي بدائية بعضها يدوي وهو الأكثر يقتصر على نسيج الملابس اليدوية كالعباءات العقّال ثم الخيام ، وصناعة الفخار والحدادة ثم هناك صناعات يقبل عليها السائحون كالصناعات الصدفية والخشبية وأعمال التطريز ومختلف التحف .

وتوجد مصانع حديثة قليلة للمنسوجات والأطعمة المجففة والصابون والسجائر وتستهلك هذه المصنوعات محلياً ومنها الأسمنت والزجاج .

وليس في الأردن ثروة معدنية تستحق الذكر ، فالفوسفات بالقرب من الرصافة على بعد ١٢ كيلو متراً شمال شرق عمان الناتج ٣٥٠ ألف طن (١٩٦٠) كما توجد الأملاح في البحر الميت ، ويسعى الأردن إلى ربط مناطق إنتاج الفوسفات بميناء العقبة حتى يمكن تصديره منها . كما يوجد البوتاس في البحر الميت وقد صرفت على التنمية الاقتصادية ٦ مليون دينار سنة ١٩٦٠ .

التجارة الخارجية

أهم الواردات السكر ، والقطن والمنسوجات والآلات والعربات والبتروول ومواد مصنوعة .

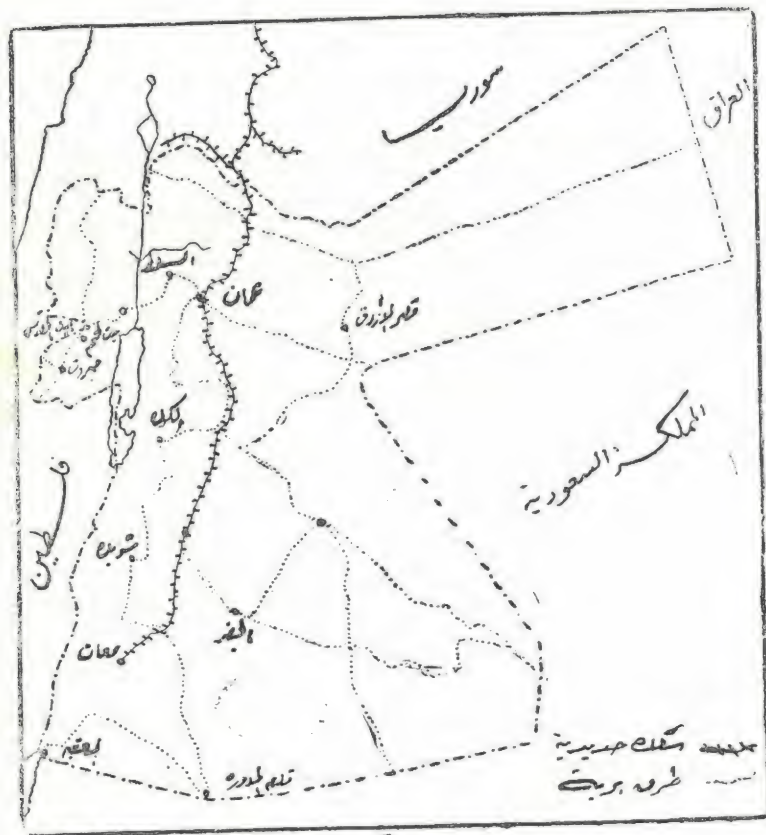
وأهم الصادرات الخضروات والفواكه وزيت الزيتون والجلود والفوسفات والصابون والحبوب والصوف . وصادرات الأردن للاقطار العربية حوالى ٧٠٪ من مجموع صادراته الكلية .

وتأتى الواردات من بريطانيا (حوالى ١٠٪ الواردات و ١٥٪ من لبنان وتعتبر لبنان أحسن عميل للأردن فقد اشترت لبنان من الأردن ٤٠٪ من صادرات الأردن (١٩٥٦) ويلمها سوريا والعراق .

كانت قيمة الواردات (بالدينار الأردنى سنة ١٩٥٦) ٢٧ مليون دينار وكانت قيمة الصادرات ٤ مليون دينار . وفي عام ١٩٦٤ بلغت قيمة الصادرات ٧ مليون دينار والواردات ٥٣ مليون دينار .

وهناك عجز دائم في الميزان التجارى تعوضه إعانات من الخارج وخاصة من بريطانيا والولايات المتحدة وتؤلف السياحة مورداً هاماً للدخل القومى . كذلك

هناك مشروعات تدرس ، منها مشروعات تكرير البترول ، وتكرير الزيوت النباتية ومشروع التوسع في استخراج البوتاس ، ومشروعات للنسيج ومشروع رى الغور الشرقى . وقد تم إنشاء البنك المركزى سنة ١٩٦٤ وهناك البنك العربى وقد تم الاتفاق في مؤتمر الخرطوم سنة ١٩٦٧ على أن تقدم الكويت والسعودية وليبيا إلى الأردن ٤٠ مليون جنيه سنوياً لى أن تتم إزالة آثار العدوان الذى شنته إسرائيل في يونيو سنة ١٩٦٧ .



خريطة رقم ٨٨
المدن والمواصلات في الأردن

المدن والمواصلات

يوجد ٤٠٠ كم من السكك الحديدية لاستعمل كانت امتداداً لسكة حديد الحجاز ويوجد تفكير في إصلاحه . وتوجد طرق عليها السيارات (حوالي ١٢ ألف سيارة بين تجارية وخاصة) وهناك مشروع شق طريق صحراوي إلى العقبة .

وتوضح الخريطة (رقم ٨٨) أهم المدن وطرق المواصلات في الأردن . والمواصلات الخارجية جوية وبرية وبحرية عن طريق ميناء العقبة وتتصل القدس بعمان وبيروت بطرق رئيسية . وتستغرق الرحلة من عمان إلى القدس ساعتين ومن عمان إلى دمشق أربع ساعات .

والقدس : مدينة مقدسة قديمة وجدت منذ فجر التاريخ وقد ورد ذكرها في الآداب المصرية القديمة تحت اسم يروسلينو وسكانها القدماء عرب وقد دخلت ضمن الأردن بعد دخول اليهود فلسطين واستيلائهم على جزء من القدس وضمت الأردن الجزء الباقي وهذا القطاع الذي أخذته الأردن فيه الأماكن المقدسة مسيحية وإسلامية وعدد سكان هذا الجزء ٥٧ ألف نفس . وإن استيلاء اليهود على القدس في يونيو ١٩٦٧ إنما هو مؤقت وإلى حين قريب يخرجون .

نابلس : من المدن الفلسطينية الهامة التي ذهبت إلى الأردن من الأراضي الفلسطينية التي احتفظ بها العرب بعد تقسيم فلسطين وبها عيون متفجرة ومصانع للصابون .

عمان : هي عاصمة المملكة الأردنية الهاشمية وتقع في الشمال الشرقي من القدس وعلى بعد ١٠٨ كيلو مترات منها بعد عبور نهر الأردن وسكانها حوالي ٢٠٠ ألف نفس ويمر بها وادي عمان الذي يستمد ماؤه من الجبال المجاورة ويصلها خط حديدي بدمشق .

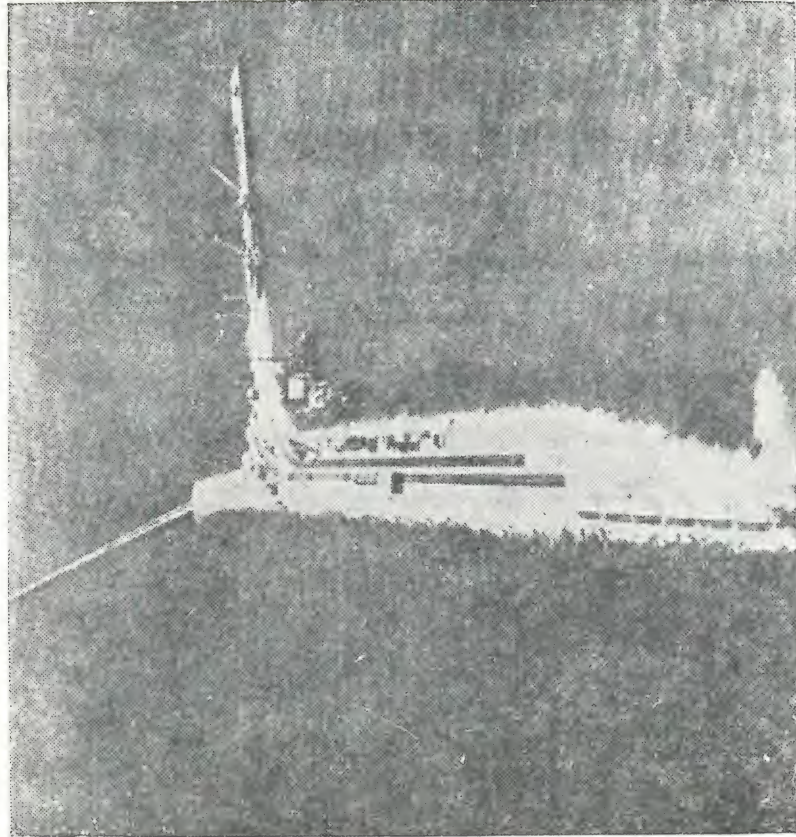
العقبة : ميناء هام وهو الوحيد للأردن على العالم الخارجي ويوجد مشروع لتحسين هذه الميناء .

السكان

عدد السكان حوالي ٣,٥٠٠,٠٠٠ نفس يدخل في هذا العدد سكان الجزء الفلسطيني وعددهم ٦٠٠ ألف نسمة في الضفة الغربية أي أن عدد سكان شرق النهر ١,٩٠٠,٠٠٠ نفس .

ويوجد حوالي ٥٠ ألف بدوي ، ١٢٠ ألف نصف رحل أي يستقرون وقتاً من السنة ويرتحلون وقتاً آخر .

وفي الجهات الجافة حيث التنقل وكذلك في الهضاب يعيش السكان على النظام القبلي .



(١٣) ميناء الدمام بالسعودية

ومع عدن ومع جمهورية اليمن تسير في الصحراء والجبال ويمتد هي حدوداً طبيعية فلا تفصل أرضاً مغارة ولا أناساً مختلفين وكذلك الحال في كل حدود المملكة السعودية شرقاً وجنوباً بشرق مع عمان حيث النزاع على واحة البريمي ، وتتاخم الكويت في الشمال الشرقي والعراق في الشمال الشرقي والأردن في الشمال الغربي .

وهذه الحدود خطتها يد الاستعمار تقسمها لهذه البلاد العربية واستيلاء على مناطق للنفوذ شركة بينها ، وأهم هذه الدول التي تعرضت للوطن العربي هي إنجلترا وفرنسا خشية من أطماع الألمان أو الروس .

المملكة العربية السعودية

الجغرافية السياسية

تشغل المملكة جزءاً من شبه الجزيرة العربية فأطرافها الجنوبية الغربية (جمهورية اليمن) وأطرافها الجنوبية الشرقية (عمان) والساحل الجنوبي الذي يقع تحت نفوذ بريطانيا ويقابل بعنف منذ (١٩٦٤) القوات البريطانية المحتلة وقد استقل في أواخر سنة ١٩٦٧ هذه كلها تشغل شبه الجزيرة العربية مع الكويت .

وقد ظلت بلاد شبه الجزيرة العربية طوال تاريخها أقاليم بداوة وفيها جيوب للاستقرار في الواحات ، ونظراً لانعزال داخلية البلاد وفقير يئسها ظلت بعيدة عن أطماع الاستعماريين . وتوحدت هذه البلاد تحت قيادة عربية موحدة أيام الخلفاء الراشدين والأمويين والعباسيين .

ولما ظهرت دولة الأتراك العثمانيين واستولت على الحجاز امتد نفوذها في شواطئ الخليج العربي (الفارسي) . وكانت سواحل شبه الجزيرة هي مثار الإهتمام لدى الدول الإستعمارية في القرن التاسع عشر فدخلت عمان والساحل المحاييد (ساحل الصلح أو الهدنة) في معاهدات مع بريطانيا فرضت عليها حماية بمقتضاها .

أما (نجد) في داخل شبه الجزيرة العربية فاحتفظ باستقلاله وكانت فيه إمارتان الأولى في الشمال في جبال شمر وأميرها ابن الرشيد وعاصمته حائل والثانية في الوسط وفيها ابن سعود وعاصمته الرياض وتمكن ابن سعود من طرد ابن الرشيد وكذا من التغلب على الشريف حسين في الحجاز ثم التغلب على أمير العسير فدانت له أغلب أراضي شبه الجزيرة العربية .

وحدود المملكة السعودية في الجنوب والجنوب الغربي مع الإمارات المحمية

الموقع والمساحة

تقع المملكة السعودية بين خطى عرض ١٤° و ٣٢° شمالاً وبين خطى طول ٣٥° و ٥٧° شرقاً تقريباً تمتد من الشرق للغرب حوالى ٥٠٠ كم ومن الشمال الشرقى إلى الجنوب الغربى ٢٥٠٠ كم وهى فى أقصى جنوب غرب القارة الآسيوية يفصلها البحر الأحمر عن إفريقيا (مصر والسودان) وعن إيران فى شرقها الخليج العربى وإلى جنوبها المحيط الهندى وتقترب من إفريقيا (مصر فى الشمال الشرقى) عند خليج العقبة أما فى الجنوب الغربى فالين هى التى تقترب من إفريقيا. وللمملكة السعودية ساحل طويل على البحر الأحمر فى غربها يبلغ طوله حوالى ١٥٠٠ كيلومتر فى خط مستقيم من جزائر تيران إلى حدود اليمن.

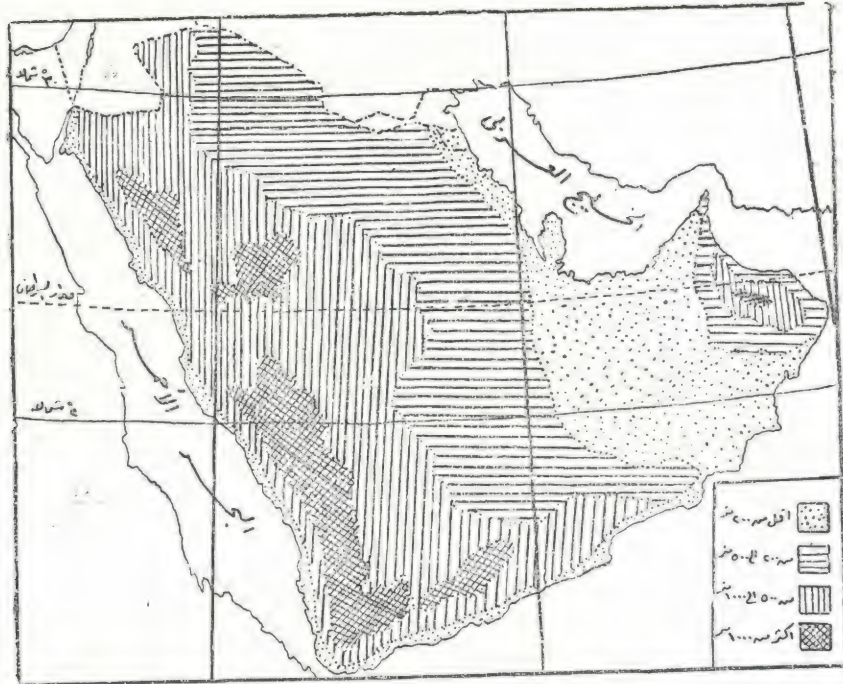
وجزائر تيران تقع جميعها ضمن المياه الإقليمية لمصر، بينما تقع بعض الجزر الأخرى ضمن المياه الإقليمية للسعودية على اعتبار أن المياه الإقليمية تمتد إلى ١٢ ميلاً من الشواطئ وتقع هذه الجزائر فى مدخل خليج العقبة، هذا الخليج الذى يستغله اليهود للنفاذ إلى ميناء إيلات.

ومنافذ المملكة السعودية نحو الشمال هامة إلى الرافدين فى العراق أو إلى شواطئ البحر المتوسط أو عبر البحار الجنوبية إلى إفريقيا وآسيا.

ومساحة المملكة السعودية ٢,٠٠٠,٠٠٠ كيلو متر مربع أى ٨٠٠ ألف ميل مربع وامتدادها من الشمال للجنوب ٢٠٠٠ كيلوا متر وامتدادها فى عرض أجزائها ١٥٠٠ كيلو متر.

التضاريس

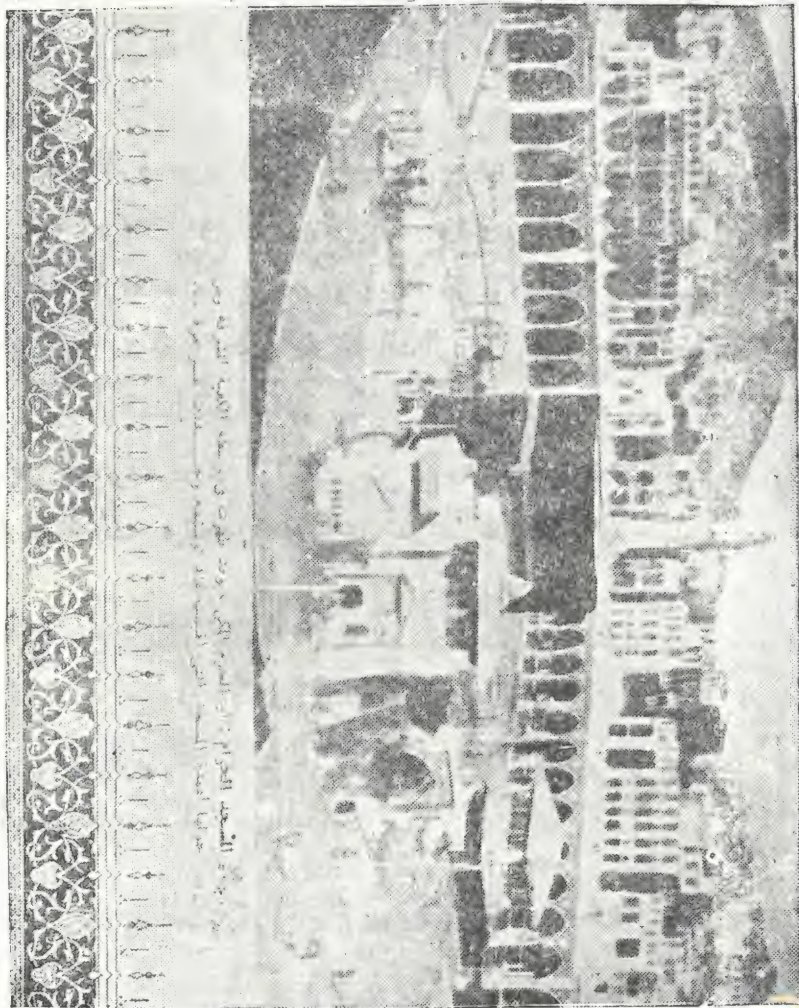
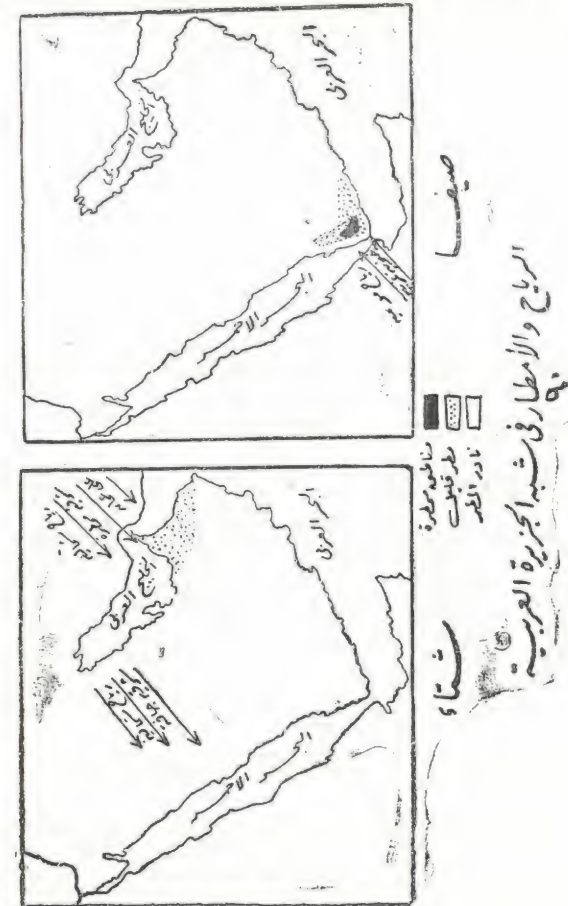
المملكة السعودية هضبة ضخمة عظيمة الاتساع قديمة التكوين. وهى تنحدر من الغرب حيث جبال الحجاز إلى الشرق حيث سهول الأحساء على الخليج العربى كما تنحدر تدريجياً نحو الشمال الشرقى حيث سهل العراق.



موقع وتضاريس شبه جزيرة العرب
٨٩

وتوضح الخريطة (رقم ٨٩) موقع وتضاريس شبه جزيرة العرب. فغرب المملكة حيث جبال الحجاز التى تتكون من صخور نارية قديمة يبلغ ارتفاعها فى المتوسط حوالى ٣٠٠٠ متر فى الجنوب فى منطقة عسير وإلى ٢٥٠٠ متر بالقرب من مكة المكرمة وإلى ١٥٠٠ متر بالقرب من المدينة المنورة والسهل الساحلى ضيق وهذه الجبال انكسارية وهى حافة الأخدود الإفريقى الذى نتج عنه منخفض البحر الأحمر. والسهل الساحلى من الحجاز إلى اليمن يسمى تهامة وهو يتسع فى اليمن ويضيق فى الشمال ويتراوح عرضه بين ٦٥ كم و ٤٠ كم وتنحدر أودية قليلة من الجبال بعضها قصير نحو البحر وهى قليلة وبعضها نحو الداخل مثل وادى الحمص ويصل طرفيه إلى الشمال من المدينة المنورة، ثم وادى ينبع، والمياه تسيل نحو بطن

الوادي وفي حالة استواء بطون أودية يمكن زراعتها . وهناك وادي القنفذة ، ووادي أبو عريش في عسير ثم أودية نجران ويجمع وادي الدواسر جزءاً كبيراً من مياه عسير عن طريق الروافد العديدة التي تنتهي إليه . وتمتد جبال السراء من الجنوب شمالاً حتى الحجاز وسفوحها الشرقية أكثر صلاحية للتوطن البشري ولطرق المواصلات لقلة تقطعها بمياه الوديان بالنسبة للسفوح الغربية ولأن الوديان المتجهة شرقاً قليلة العمق تحتفظ بمياه الأمطار فيساعد على التوطن بينما المنحدرات الغربية أوديتها عميقة ومجاريها منحدره انحداراً شديداً فلا تحتفظ بالمياه . وتوضح الخريطة (رقم ٩٠) الرياح والأمطار في شبه الجزيرة العربية .



(١٤) المسجد الحرام

وقد تعرضت هذه الصخور الأركية القديمة إلى حركات أرضية عنيفة في الزمن الثالث الجيولوجي وانشأ عنها ارتفاع هذه الحافة الشرقية للأخدود الإفريقي وتحصر هذه الصخور بينها وبين الساحل مناطق ضيقة من صخور رملية بينما تتكون الجبال من الجرانيت والشست ويعلوها في بعض الجهات الصخور الرسوبية التي تغطي بعض التلال .

وإلى الشرق من مرتفعات الحجاز توجد هضبة نجد (ومعناها الأرض المرتفعة) ويحدها من الشمال صحراء النفود ومن الجنوب الربع الخالي . ويتراوح ارتفاع نجد بين ٨٠٠ و ١٤٠٠ متر وفيها بعض المنخفضات التي تصل إلى ٦٠٠ متر وبعض الارتفاعات التي تصل إلى ١٨٠٠ متر فوق سطح البحر . وإلى الشمال منها توجد جبال شمر ويفصلها وادي الرملة عن بقية أراضي نجد وقامت بها الواحات مثل واحة حایل حيث الأرض السهلة بين المرتفعات . وتنحدر هضبة نجد تدريجياً نحو سهول الأحساء .

وتتميز صخور نجد بأنها تتبع عصوراً جيولوجية مختلفة ففيها صخور رملية قديمة من الزمن الأول (الباليوزوي) في شمال نجد وأجزاء من الربع الخالي وفي غرب نجد حيث نجد صخوراً خازنة المياه وتزود واحات هذه الجهات بكميات وافرة من المياه .

وفي وسط نجد تكوينات رسوبية تابعة للزمن الثاني وتحتوي على طبقات جييرية وهذه التكوينات هورد المياه الباطنية في وسط نجد مثل واحة الخرج جنوبي الرياض وإلى الشمال من هذه التكوينات صخور جييرية تكون أحواضاً جيدة المياه الجوفية .

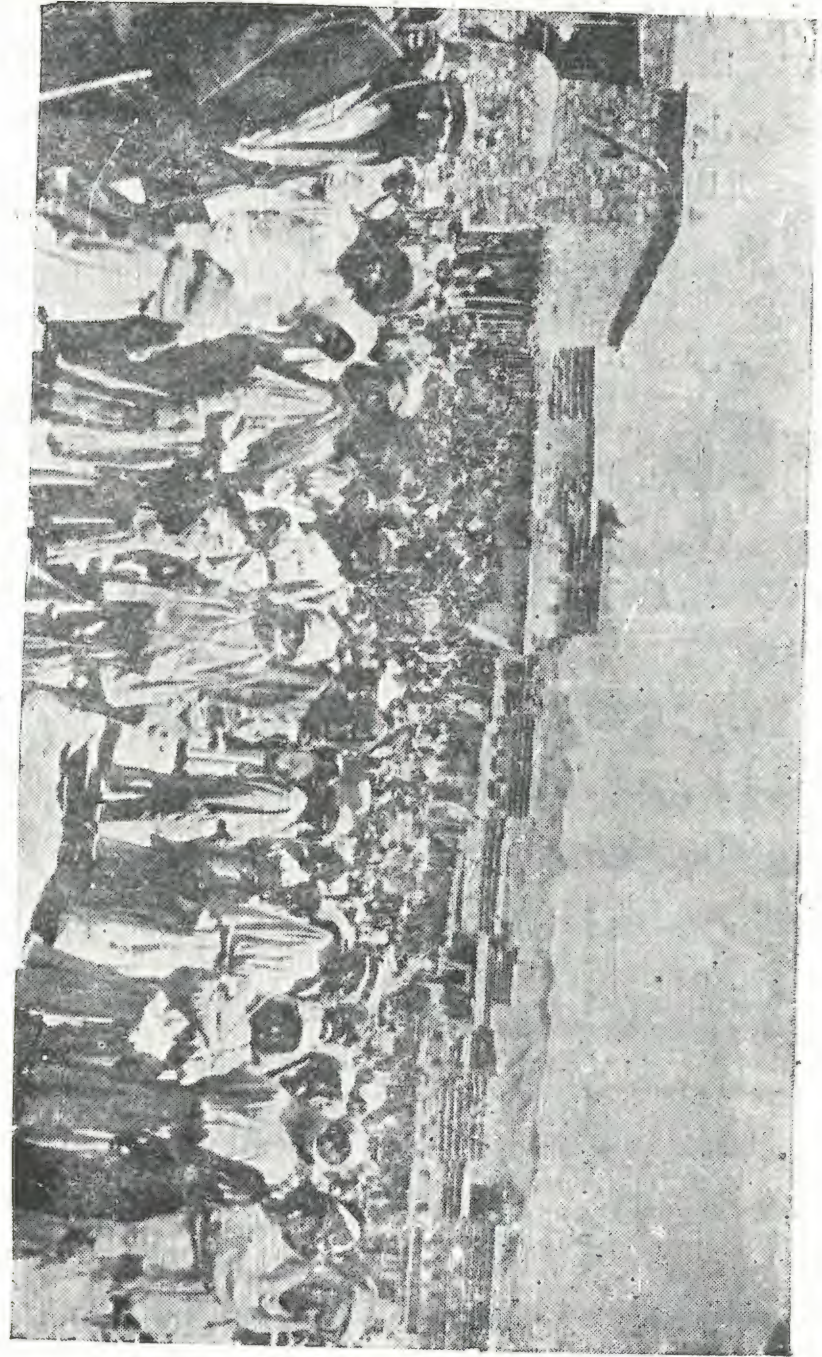
وفي شمال نجد توجد الكتبان الرملية التي تعرف باسم النفود وهي تمتد إلى

الجنوب حتى الربع الخالي وتتصل بصحراء الدهناء وهذه المناطق الرملية عريضة (١٥٠ كم - إلى ٤٥٠ كم) ويبلغ ارتفاع الكتبان بين ٧ و ١٠ أمتار ويتخللها مسطحات من الصخور الجيرية وتوجد تلال يبلغ متوسط ارتفاعها ٥٠٠ متر وتكثر هذه في الدهناء في شمال الربع الخالي أما في الشمال من نجد حيث النفود فتتميز بمسطحات هائلة من الرمال تصل في طولها إلى ٤٠٠ كيلو متر في اتساع ٢٥٠ كيلو متراً .

وإلى الشرق بالقرب من شواطئ الخليج العربي توجد هضاب صخرية تحوى كثيراً من التكوينات القباية التي تعتبر من أحسن مناطق تجمع البترول وبالقرب من شاطئ الخليج العربي توجد سهول منخفضة تعرف بالسبخات ويقرب فيها مستوى المياه الباطنية من السطح وهي عقبة في طريق المواصلات كما تمتد بجذء الساحل أشرطة من الكتبان الرملية .

وترجع تكوينات منطقة النفود إلى الزمن الرابع فمعظمها من رواسب رملية تنتشر في النفود والدهناء والربع الخالي من السهول الساحلية وتكوينات رسوبية جلبتها الأودية وأرسبتها في أحواض الصرف الداخلي أو حملتها السيول والأودية نحو البحار .

وفي أقصى شمال المملكة تنتشر السهول الصخرية المقطعة وعليها الحصى والرمل في استواء نسبي وتشمل منطقة الوديان التي توجد على الحدود العراقية السعودية . ومن الأودية وادي الباطن الذي ينحدر نحو الفرات ثم وادي السرحان ويمتد امتداداً شمالياً بغرب حتى يجتاز الحدود الأردنية السعودية ويصل إلى قرب عمان ويزيد طوله على ٢٠٠ كم وينخفض ينحو ٣٠٠ متر عن مستوى الهضبة حوله .



(١٥) سوق في أبها، عاصمة عسير

المناسخ

نظراً لموقع المملكة السعودية واتساع مساحتها ووقوعها في نطاق الرياح الشمالية الجافة وتوسط مدار السرطان في وسطها فإن مطرها ضئيل ويختلف باختلاف الأماكن .

فأقصى الشمال يصيبه مطر ضئيل شتاء ودرجة حرارته ملطفة في الشتاء وتمر به الأعاصير من البحر المتوسط ، وفي الصيف تشتد الحرارة ويسود الجفاف .

والبحر الأحمر حار في جميع الفصول . وفي الشتاء تمطر السواحل الشرقية للبحر الأحمر كالسواحل الغربية لهذا البحر بفعل الرياح الشمالية الخارجة من الضغط العالي شمال شبه الجزيرة وبفعل المنخفضات الجوية التي تسرب من البحر المتوسط .

ويضع كندرو Kendrew خط عرض ٢٠° شمالاً كحد فاصل بين الرياح الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية التي تهب من الضغط العالي في الشمال والجنوب من هذا الخط .

وفي الصيف تهب الرياح الشمالية الغربية نحو المنخفض الجوي في بلاد العرب وهي لا تسقط أمطاراً لشدة الحرارة فوق اليابس هذا في شمال خط ٢٠° شمالاً ، وفي جنوب هذا الخط تهب الرياح الجنوبية الغربية وهي تسقط مطراً على اليمن فحسب .

ويذكر « كندرو » أن البحر الأحمر ، وخاصة في أجزائه الجنوبية ، له أعلى متوسط لدرجات الحرارة فلا تنخفض في أبرد الشهور عن ١٥° م . وميناء جدة مطره في ثلاثة أشهر الشتاء ٨٠ ملمتر وصفر في الصيف أي أن أمطار الحجاز تسقط شتاء كأمطار الساحل السوداني على الشط الغربي للبحر الأحمر .

أما داخلية شبه الجزيرة فلا توجد فيها محطات للرصد ولكن درجة الحرارة شديدة صيفاً فتصل إلى ٣٨°م وتزيد نسبة الرطوبة في المناطق الساحلية على ٨٥٪ وتنخفض درجة الحرارة في الشتاء إلى ١٢°م وتنخفض نسبة الرطوبة كلما اتجهنا إلى الداخل فشدة الحرارة والبحر صيفاً هومايين مناخ نجد في الصيف أما الشتاء فدفء والمطر معدوم في وسط البلاد.

أما مرتفعات عسير فطرها يصل إلى ٣٠٠٠ ميليمتر ويصل معدلها أسفل السفوح الشرقية إلى ١٢٠ ميليمتر.

وفي إقليم الأحساء تزداد نسبة الرطوبة وترتفع درجة الحرارة.

وباستثناء عسير الذي يسقط مطره صيفاً ما بين ٢٠٠ و ٣٠٠ ميليمتر ، والمناطق الشمالية بما فيها جبال الحجاز التي يسقط مطرها شتاء (١٠٠ ميليمتر أو أقل في المتوسط) وبعض مناطق ساحل الخليج العربي (حول الكويت) التي يسقط مطرها القليل شتاء - وهران التي يسقط مطرها شتاء أيضا ، باستثناء هذه الجهات فإن بقية شبه الجزيرة جاف .

الدراسة الاقتصادية

الإنتاج الزراعي :

بالرغم من أن المملكة السعودية تقع في نطاق الصحراوات الحارة الممتدة من الصحراء الكبرى الإفريقية إلا أن هناك مناطق مرتفعة في جبال عسير في الجنوب الغربي يصيبها مطر يمكن أن تقوم عليه زراعة ، ويمكن تخزينه في الأودية بإقامة سدود على هذه الأودية ، كذلك تقوم الزراعة في الواحات لوجود المياه الجوفية .

وأهم الغلات الزراعية البام ، ويكثر شجر النخيل في الحجاز والأحساء

والقمح والذرة في تهامة ، والبن في العسير ، والخلفاء والأرز في واحات الهفوف في الشرق ، والخضروات والفواكه في معظم الواحات .

وتوضح الخريطة (رقم ٩١) مواطن الزراعة والنبات الطبيعي في شبه الجزيرة العربية .

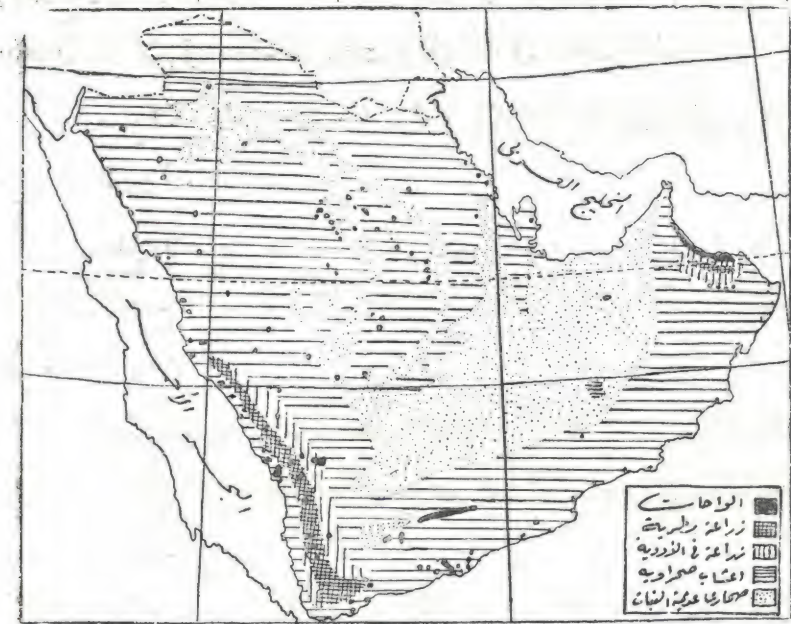
وقد بلغ الإنتاج (متوسط السنوات من ١٩٥٠ - ١٩٥٤) ٢٠ ألف طن من القمح ، و ١٥ ألف طن من الشعير ، و ٢٤ ألف طن من الذرة ، و ٢٠٠٠ طن من الأرز .

ويستهلك شعب الجزيرة معظم المحصول من التمر لأنهم يعدونه غذائهم الأصلي ويصدر القليل منه ، أما القمح فهو أهم الحبوب ويزرع حول الطائف وفي واحات الخرج وفي أودية عسير ، ويميل السكان إلى زراعة الفاكهة كالتفاح والعنب ، وبساتينه في الطائف ؛ وكذلك التين والرمان في واحات الخرج .

وتبلغ مساحة الأراضي الزراعية في المملكة السعودية حوالي ٧٥٠ ألف فدان ، يعتمد ٨٠٪ منها على الري والباقي على المطر ، وهذا المطر في مرتفعات الحجاز وعسير ، ويعتمد ثلاثة أرباع السكان على الإنتاج الزراعي والحيواني وهو إنتاج قليل على أي حال يكاد يكفي السكان .

وتوضح الخريطة (رقم ٩٢) الساحل الغربي للمملكة السعودية . والمناطق الممطرة هي جنوب الحجاز وعسير في أقصى جنوب غرب المملكة (٣٠٠ ميليمتر) ويمكن إقامة سدود على الأودية في المناطق الجبلية فتروى مساحات كبيرة بعد تخزينها الماء ، هذا التخزين الذي يساعد على ارتفاع مناسيب المياه في الآبار المحيطة بالسد وبالتالي سهولة الري منها ، وتوجد بعض السدود في منطقة المدينة المنورة وفي منطقة الطائف مثل سد عكرمة لحجز مياه

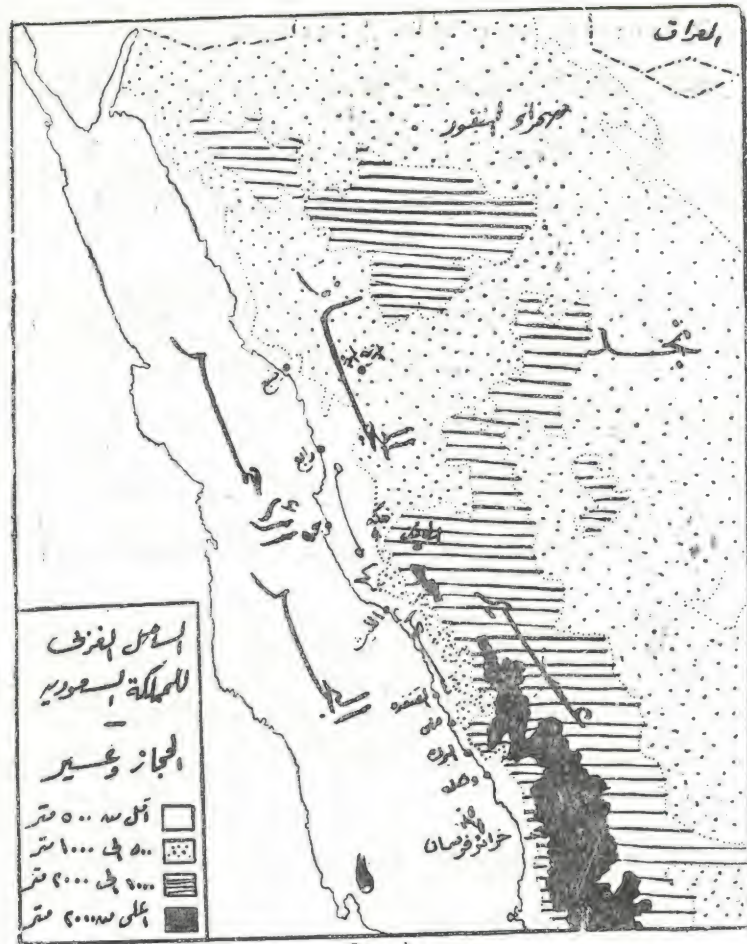
(١) مساحة شبه الجزيرة العربية بوحداتها السياسية المختلفة تبلغ ٣ مليون كم^٢.



خريطة رقم ٩١
مواطن الزراعة والنبات الطبيعي في المملكة المصرية

السيول وهذه السدود تقام على الأودية العميقة التي تصلح تماماً لإقامة سدود حاجزة مثل الوادي الواقع بالقرب من أبها، عاصمة عسير.

ويوجد وادي نجران ويصب في صحراء الأحقاف غرب الربع الخالي وهناك أودية في سهول تهامة، وفيها مطر يسمح بزراعة بعليّة، والأمطار في هذه المنطقة متذبذبة ويقوم الزراع بتحويل مياه السيول إلى الأراضي وذلك بواسطة سدود من الرمل والغرين، ووادي جيزان في تهامة الجنوبية جيدة التربة موفورة المياه، ولذا نصحت منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة بإنجاز مشروعات الري في هذه المنطقة، ومثل منطقة تهامة في صلاحية مشروعات الري جبال عسير وفيها مطر يساعدهم الري على الزراعة والتخزين كذلك يوجد وادي بيشة وهو أكبر المجاري المائية الدائمة في المملكة وهو أحد روافد وادي الدواسر يصرف مياه الجانب الشرقي لجبال عسير وعلى



خريطة رقم ٩٢

جانب وادي مياه جوفية غير عميقة، ويمكن زراعة ٦٠ ألف فدان بعد إنشاء السدود وترتيبها الفيضية يبلغ سمكها ٦٠ متراً.

وفي الحجاز توجد واحة الطائف على ارتفاع ١٧٠٠ متر فوق سطح البحر وتشتهر ببساتين الخضر والفواكه كما تفتج القمح والشعير ويعوز هذه المنطقة الماء نظراً لأنها على حدود منطقة الأمطار الموسمية الصيفية في الجنوب والأمطار الشتوية القليلة في الشمال وتوجد الينابيع التي تستخدم في الري والشرب (من أعماق حوالي ١٠ أمتار) وتحصل مكة المكرمة على مياهها من

مصدرين : أحدهما وادي فاطمة في شمالها ، والذي يمد جده أيضاً بالماء ، وفي هذا الوادي عدد من الينابيع على امتداد جانبه الشمالي ، والمصدر الآخر عين زبيدة على مسافة ١٤ كيلو متراً إلى الجنوب الشرقي وينقل منها الماء في أنابيب إلى العاصمة المقدسة ويمكن زيادة موارد المياه بحفر الآبار في الأودية.

أما في شمال الحجاز فيوجد بجوار المدينة المنورة عدد من الأودية أقيمت عليها سدود لحزن المياه ورفع مستوى المياه الباطنية في الآبار ، وفي الأودية الواقعة إلى الشمال من المدينة يمكن الحصول على المياه من أعماق تتراوح بين ٣ ، ٤ أمتار - أما واحة خيبر ففيها ينابيع كثيرة وتكثر بهذه الواحة بساتين النخيل وحقول البرسيم والخضروات .

وفي أقصى شمال الحجاز توجد واحة تبوك التي تقع على سكة حديد الحجاز تلك السكة التي تمتد على طول امتداد وادي جزل ، والمياه في الآبار على أعماق بين ١٥ - ٦٠ متراً وإذا حفرت آبار أعمق زادت كمية المياه .

أما في شمال صحراء النفود بين الحدود العراقية وحدود الأردن فتوجد واحات كثيرة شرق وادي سرحان الذي سبق ذكره ؛ والآبار هنا قليلة العمق .

أما وسط نجد حيث مدينة الرياض فتوجد حولها موارد كبيرة من الماء على أعماق بعيدة والواحات الواقعة جنوب الرياض مثل الخرج ، توجد المياه فيها في حفر طبيعية في الأحجار الجيرية ومصدر مطرها هو الأمطار التي سقطت في عصور جيولوجية قديمة ، وبالواحات حوالى ٤٠٠٠ فدان تزرع فعلاً يمكن أن تتضاعف ، والتربة هنا خصبة تنتج محاصيل الفواكه والحبوب وتوجد واحات الأفلاج جنوب الرياض ، وتقع في درجة عرض ميناء جده وبحوارها قنوات قديمة للرى تدل على كثرة المياه في العصور القديمة عنها اليوم

وبجوار الرياض وادي حنيقة وهو يمد الرياض بالماء في الوقت الحاضر وقد انخفض منسوب المياه لكثرة سحب المياه .

أما منطقة حائل في شمال شبه الجزيرة وجنوب النفود ففيها آبار يتراوح عمقها بين عشرة وخمسة وعشرين متراً في الطبقات الرملية ومفتتات الجرانيت حيث يخترق وادي حائل مضيقاً بين السدود النارية . والأمطار هنا متوسط سقوطها ١٠٠ ملمتر ومياه الواحات قليلة ويمكن حفر آبار عميقة بدلاً من استعمال الإبل والخير في رفع المياه .

أما الساحل الشرقي فتوجد به مواطن تصلح للزراعة حيث توجد واحات متعددة تحصل على مياهها من آبار وينابيع متدفقة في الحجر الجيري الأيوسيني ، وتوجد عيون وآبار متعددة في القطيف وأبقيق وبعضها يصل تصرفه إلى ٩٠٠ جالون في الدقيقة هذا في الشمال عند ساحل الأحساء حيث توجد بعض الينابيع تحت سطح مياه الخليج العربي .

وفي منطقة الهفوف تخرج المياه من صخور العصر الأيوسيني والميوسيني وهي طبقات من الأحجار الجيرية ، ويوجد بواحات الهفوف أكثر من مليوني نخلة وتزيد مساحة أراضيها الزراعية على ٢٥ ألف فدان .

أما منطقة الربع الخالي ففيها مياه سطحية تتجمع عقب سقوط المطر القليل وفيها آبار متوسطة العمق لا تصلح مياهها للشرب ، أما الآبار العميقة فهي الصالحة للشرب . والربع الخالي يشمل ربع مساحة شبه الجزيرة أي ٥٠٠ ألف كم^٢ (مساحة السعودية ٢ ١/٢ مليون كم^٢) وتوجد أكبر مساحة رملية في هذه المنطقة كما يوجد بها أكبر كثبان الرمال وأعلاها ، والربع الخالي منطقة قفراء جرداء موحشة يعيش قليل من البدو على أطرافها حيث بعض الينابيع فإن لم توجد ففي ألبان الإبل مستق لهم في هذه البيئة الجافة القاسية :

والإنتاج الزراعى محدود لأن المياه تتناقص مستوياتها وكمياتها .
والمساحات الزراعية ٧٥٠ ألف فدان وأهم المناطق الزراعية هى الحسا
والقطيف والخرج وأودية نجران والطائف وحائل وتبوك والمدينة وخيبر
وحوالى ٨٠٪ من هذه المساحات يعتمد على الري إما من آبار ترفعها
مضخات أو حيوان (٧٠٪ من الأراضى تعتمد عليها) . وإما من مياه
ينابيع متدفقة (ويعتمد عليها ١٠٪ من الأراضى) - وإما رى بواسطة
أودية تتحكم فى مياهها سدود ، هذا ومساحة الأراضى القابلة للزراعة تصل
إلى نصف مليون فدان ولا بد من مشروعات للرى والصرف معاً .

الإنتاج الحيوانى

توجد فى المملكة العربية السعودية الإبل والأغنام والماشية وقد بدأ
إنتاجها يقل بعد أن تحول البدو من رعاة إلى سكان مدن ، وخاصة بعد
ظهور البترول وازدياد الأجور ، وبعد أن كانت المملكة تصدر الحيوان
ومنتجاته أصبحت تستورده وذلك لقلة الإنتاج المحلى . والأبقار فى المملكة
من أنواع ممتازة تتحمل البيئة الجافة القاسية من حرارة مرتفعة ورطوبة
أو جفاف وتربى الأبقار ٥٦ ألف رأس فى واحات الخرج كما توجد أنواع
ممتازة من الإبل ١ مليون والخيول العربية ٣ آلاف والخمير وتوجد عدة
أصناف من الأغنام ٣ مليون كما توجد أنواع من الماعز ٢ مليون رأس
تدر إدراراً عالياً من اللبن ويمكن استئلاذ بغال جيدة بالتهجين بين الخيول
وخمير الحسا ويمكن العناية بالحيوان بالتوسع فى زراعة البرسيم الحجازى
ومن السهل أن تزداد المساحة المنزرعة برسياً إلى ١٠٠ ألف فدان وهى
تكفى لغذاء أعداد الإبل والبقر والأغنام تكفى السكان الذين يقدر عددهم
بحوالى ٨ مليون نسمة .

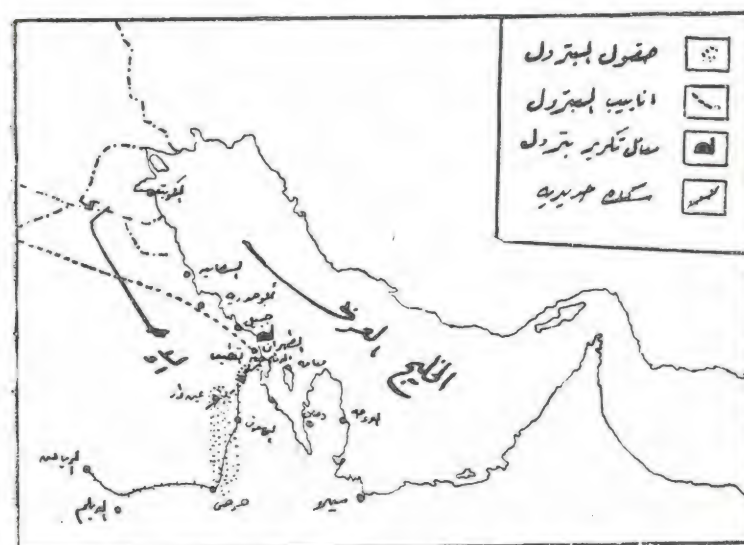
الانتاج المعدنى

يعتبر البترول أهم موارد الثروة المعدنية وإن كان يوجد الذهب أو معادن
أخرى إلا أن عظم أهمية البترول فى حياة المملكة السعودية من الناحية
الاقتصادية والسياسية والاجتماعية طغى على أى مورد آخر للثروة المعدنية
يمكن التفكير فيه كالرصاص أو الفضة .

ويوجد البترول فى شرق المملكة السعودية فى ساحل الحسا فقد استطاعت
بعض الشركات الأمريكية أن تفوز بامتياز البحث عن البترول واستغلاله
عام ١٩٣٣ وبدى فى تصديره عام ٣٨ ، ٣٩ وبعد انتهاء الحرب وصل
الإنتاج إلى مليون طن عام ١٩٤٤ . ثم إلى ١١٩ مليون طن سنة ١٩٦٦ .
ثم بلغ الإنتاج سنة ١٩٦٨ - ١٤٠ مليون طن و١٤٨ مليون طن سنة ١٩٦٩ .
والجدول الآتى يوضح حالة الإنتاج من البترول فى بعض السنوات وإيراده :

السنة	الإنتاج	الإيراد بالدولار
١٩٤٤	مليون طن	١٣٢ر٠٠٠
١٩٤٨	٢٣ مليون طن	٣٩١ر٨٦٠ر٠٠٠
١٩٥٠	٢٧ " "	١١٢ر٠٠٠ر٠٠٠
١٩٥٣	٤١ " "	١٦٦ر٠٠٠ر٠٠٠
١٩٥٥	٤٧ر٥ " "	٢٨٠ر٠٠٠ر٠٠٠
١٩٥٧	٤٩ " "	٢٨٥ر٠٠٠ر٠٠٠
١٩٥٩	٥٤ " "	٣٠٠ر٠٠٠ر٠٠٠
١٩٦١	٦٨ " "	٤٠٠مليون دولار
١٩٦٢	٨٠ " "	٤٥٠مليون دولار
١٩٦٦	١١٩ " "	٥٠٠مليون دولار
١٩٦٨	١٤٠ " "	
١٩٦٩	١٤٨ " "	

وتوضح الخريطة (رقم ٩٢) مواطن البترول في المملكة السعودية.



البترول في المملكة السعودية

٩٢

وأهم الحقول : القطيف وابقيق ، والغوار ثم حقل حرض ، والاستهلاك في المملكة السعودية ٢٩ مليون طن عام ١٩٥٥ والاحتياطي المخزون حوالي ٥٠٠٠ مليون طن أي ٢٠٪ تقريباً من الاحتياطي العالمي (تقدير) وتمتد أنبوبة بترول من آباره إلى صيدا في جنوب لبنان .

هذا ، والقيمة الفعلية لدخل المملكة السعودية من البترول لا يستغل الاستغلال الأمثل على أساس ما يحققه من إصلاحات وإنشاءات ، فالمعروف أن البترول مصيره إلى الزوال ولذلك يكون من الأفضل استغلال إيرادات البترول في منشآت تبقى بعد زوال البترول هذا أفضل من إنفاق هذه الإيرادات في سلع استهلاكية : فبناء المساكن والمستشفيات ودور العلم ، ورصف الطرق وحفر الآبار وبناء السفن وتنمية الإنتاج ، والبحث عن المعادن كل هذا يحقق عملاً منتجاً يدوم بعد زوال البترول ويفيد البلاد على مدى طويل من الزمن ، وتوفر لها موارد أخرى بعد زوال هذا المورد المؤقت وهو البترول .

الإنتاج الصناعي

تنحصر الصناعات الموجودة في سد حاجات السكان واستغلال الموارد الموجودة في بيئتهم ، فصناعة الخيام والسجاد من صوف الماعز أو الأغنام أو وبر الإبل للعباءات . وصنع النعال من جلود الإبل هي المنتشرة . ويصنع من سعف النخيل الحصير المعروف ويستعمل في بسط البيوت وسقوفها ، وصناعة السلال ، الفخار ، وبناء المراكب في موانئ البحر الأحمر : ويلاحظ أنها صناعات يدوية بسيطة ، ثم الحدادة والصياغة .

التجارة الخارجية

التصدير هو في المركز الأول للبترول ثم تصدير البلح ، والبن ، وقد طغى البترول على الكثير من الصادرات حتى منتجات الحيوان والحبوب لهجرة السكان إلى المدن البترولية لتحقيق ربح أفضل ، وتقدر قيمة الصادرات ٨٣٥ مليون دولار والواردات ٢٨٠ مليون دولار (عام ١٩٥٧) . وفي عام ٦٣/٦٤ كانت قيمة الصادرات ٥ مليون ريال سعودي بينما كانت قيمة الواردات مليون ونصف مليون ريال سعودي وكانت صادرات البترول قيمتها ٤ مليون ريال أي أن البترول يمثل ٩٥٪ من قيمة الصادرات . وكان يصدر من الماشية والنعوف والسمن حتى عامي ١٩٥٠ ، ١٩٥١ . ولكن امتنع هذا التصدير لهجرة السكان إلى المدن وكثرة الاستهلاك . والجدول الآتي يبين تطور الصادر والوارد في الحيوان ومنتجاته .

السنة	الصادرات بالريال			
	صوف سمن	ماشية	جلود	صوف
١٩٤٧	٤٠٠٠	٦ مليون	١٨٠ ألف	٤٠٠٠
١٩٥٠	٥٤ ألف	٤٦٠ ألف	٣٥٣ ألف	٦٠٠٠
١٩٥٦	—	—	٥٠٠ ألف	٨٧٠٠
١٩٥٩	—	—	—	—

السنة	الواردات بالريال			
	ماشية	ألبان	جلود	صوف
١٩٤٧	٣٥ ألف	--	--	--
١٩٥٠	٣ مليون	--	--	--
١٩٥٦	١٩ مليون	٦ مليون	--	--
١٩٥٩	٢٦ مليون	١٨ مليون	--	--

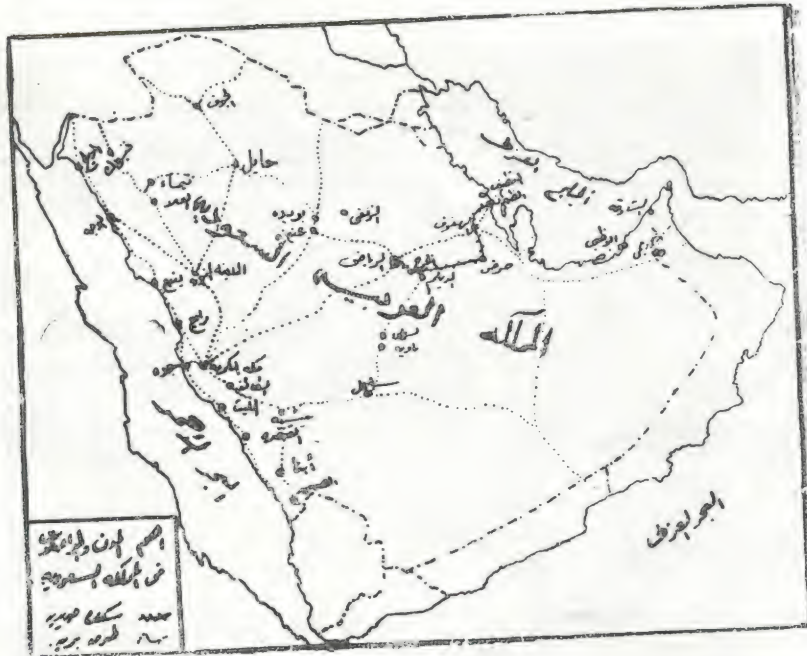
ويلاحظ على هذا الجدول توقف صادرات الصوف بعد سنة ١٩٥٦ لقلة الإنتاج المحلي - كذلك انخفض الصادر للماشية والصوف والسمن حتى انعدم بعد سنة ١٩٥٦ ثم ارتفاع الواردات من الماشية والألبان وعدم استيراد الجلود والصوف .

وبعد أن كانت الخيل تصدر أصبحت تستورد في السنوات من ١٩٥٣ إلى ١٩٥٨ .

هذا ، وبعد أن كانت المملكة تصدر ما يجمعه البدوي من نبات الصحراء مثل الصمغ من أشجار السنط . والسواك من عيدان الأراك والفحم النباتي من الأشجار البرية النامية في بطون الأودية والألبان البري (اللبان) انعدمت صادراتها .

فقد كانت قيمة هذه الصادرات من ١٩٤٤ - ١٩٥٣ حوالي ١٥ ألف ريال سعودي ، فانعدمت تماماً هذه الصادرات وتوقفت منذ سنة ١٩٥٤ .

حتى منتجات الحرف اليدوية مثل خيام الشعر والشمالات الصوف والعباءات كل هذه توقف تصديرها بعد سنة ١٩٥٣ وذلك كله بسبب هجرة البدو إلى المدن حيث العمل في منشآت البترول وهي حرفة ليست منتجة ، ويخشى بعد نفاذ البترول ألا يحسنوا في المستقبل عملاً يدوياً منتجاً .



المدن والمواصلات

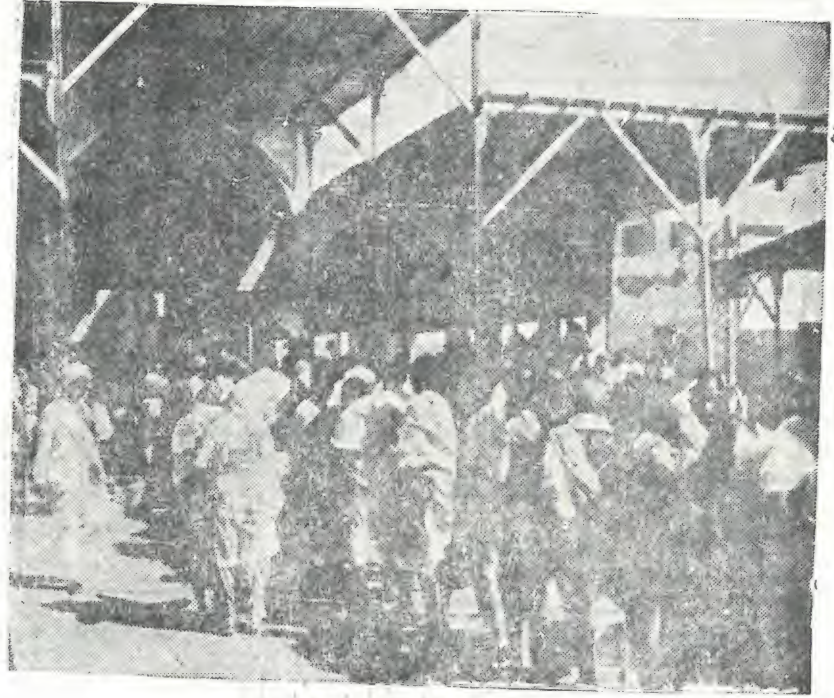
لا تعرف البلاد النقل النهري لعدم وجود أنهار دائمة الجريان ولكن للنقل الساحلي وهو نقل داخلي يلعب دوراً في الحركة التجارية الداخلية إذ تنقل السفن الشراعية فيما بين الموانئ على سواحل شبه الجزيرة الطويلة .

وتوضح الخريطة (رقم ٩٤) أهم المدن والمواصلات في المملكة السعودية أما السكك الحديدية فقد مدت السكة الحديد من دمشق إلى معان إلى المدينة المنورة ويبلغ طول القسم السعودي من هذا الخط ٨٠٠ كم، وقد خرب في الحرب العالمية الأولى وهناك مباحثات بشأن إصلاحه .

أما خط الرياض - الأحساء فتم إنشاؤه سنة ١٩٥١ ويبلغ طوله من الدمام إلى الرياض ٥٨٠ كم، وتستغرق الرحلة ١٠ ساعات، ويقوم بنقل المواد البترولية والزراعية وهناك تفكير في مده إلى مكة وجده والمدينة .

أما عن الطرق فقد تحدث الجغرافيون العرب عن طرق متعددة من بغداد

(م - ٢٥ جغرافية الوطن العربي)



(١٦) الحجاج في ميناء جدة

ومصر ومن صنعاء ودمشق وهذه الطرق دروب تسير عليها الجمال التي لازالت لها الأهمية في النقل مع السيارات التي بدأت تسير في طرق مرصوفة ومن أحسن الطرق طريق جدة - مكة وطوله ٧٣ كم ثم طريق جدة - المدينة المنورة وطوله ٤٠٠ كم ويمكن أن يمتد إلى حائل فبغداد - ويمتد طريق آخر من مكة إلى الرياض عن طريق الطائف وطوله ٨٦٣ كم.

وقد أنشأت شركة أرامكو المنتجة للبترول طرقاً جيدة بين موانئ البترول على ساحل الخليج العربي.

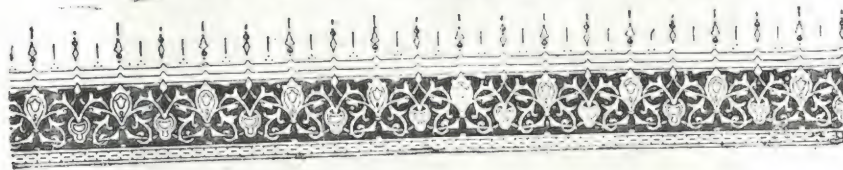
والطيران وسيلة هامة في هذه البلاد الشاسعة فهناك مطارات في جدة والرياض والدمام والظهران والطائف والمدينة.

وجده هي الميناء الأول في المملكة السعودية وتبعد عن السويس بحوالي ١١٣٥ كم وعن بورسودان بنحو ٣٠٥ كيلو مترو سكانها ١٦٠ ألف تقريباً.



لَبَّيْكَ اللَّهُمَّ لَبَّيْكَ

هنا "الكعبة المشرفة" .. وهذا هو "البيت الحرام" حولهما يجتمع الحجاج في هذه الأيام



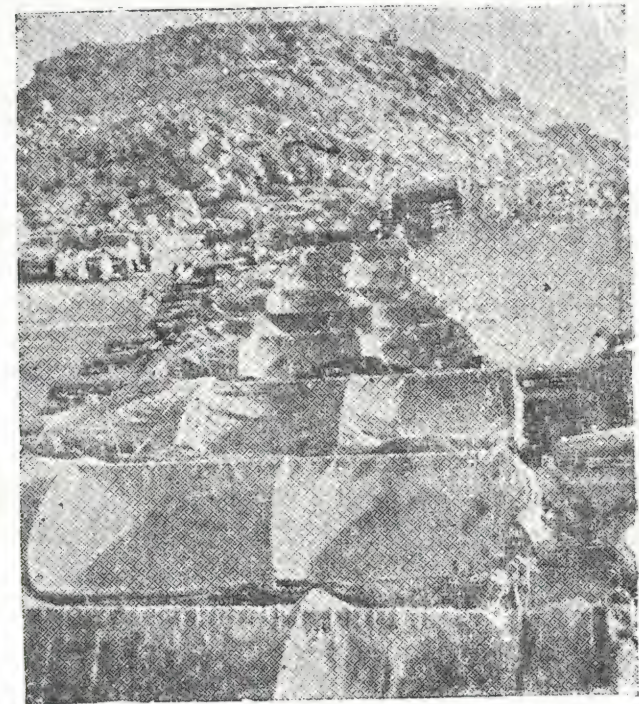
ومكة المكرمة منبت الرسول الكريم حيث السكبة المعظمة تقع على ارتفاع ٥٠٠ متر وسكانها حوالي ٢٠٠ ألف .

والمدينة المنورة بها قبر الرسول عليه الصلاة والسلام وتعتبر ثاني مدينة مقدسة بعد مكة وتقع على ارتفاع ٧٠٠ متر تقريباً وسكانها حوالي ٦٠ ألفاً . والطائف على ارتفاع ١٤٠٠ متر وسكانها حوالي ٨ آلاف نفس وهي عاصمة الحجاز في الصيف وفيها مزارع البرتقال .

وبلدة « أبها » عاصمة العسير ارتفاعها ٢٠٠٠ متر وسكانها ١٥ ألف وموقعها جميل ، « وجيزان » عاصمة تهامة وهي تقع على قمة خليج يكتنفه المد والجزر .

وه « الرياض » في وسط نجد ارتفاعها ٦٠٠ متر تقريباً وهي عاصمة البلاد العربية السعودية وسكانها حوالي ١٠٠ ألف نفس .

والهفوف عاصمة الحسا سكانها ٤٠ ألف نفس .



(١٨) خيام الحجيج فوق جبل عرفات

والظهران مركز لشركة الزيت العربية الأمريكية ويعيش فيها حوالي ١٠٠٠ أمريكي وتستخدم شركة البترول حوالي ٢٠ ألفاً من السكان الوطنيين، ورأس التنورة ميناء يوجد فيه معمل تكرير البترول .

والدمام والقطيف يقعان بالقرب من الظهران وهما من موانئ البترول حيث الأرصفة وحيث تصل إليهما السكك الحديدية .

السكان

لا يوجد إحصاء دقيق للسكان ويقدر عددهم على الأقل بحوالي ٩ ملايين من الأنفس (١٩٧٠ تقدير) .

وهم بدو وحضر فالبدو ينتقلون مع قطعانهم ويسكنون بيوتاً من وبر الإبل ويفضلون الرعى على الزراعة وإن كان بعضهم قد اشتغل بها حيث زادت المساحات الزراعية بواسطة التوسع في الري ويقدر عددهم بحوالي ٣ ١/٢ مليون من السكان وفي نجد ٢ مليون نسمة .

وبعض السكان ارتحل المدن حيث اشتغل بالتجارة أو في شركات البترول وقد امتصت المدن فعلاً أعداداً كثيرة من البدو ففي مكة ٢٠٠٠٠٠ نفس والرياض ٦٠ ألف والمدينة المنورة ٥٠ ألف وجدة ٥٠ ألف .

وقد انتشر التعليم وينتدب الكثير من المعلمين المصريين للتدريس في السعودية كما أنشئت جامعة في الرياض .

دولة الكويت

الجغرافية السياسية

الكويت دولة مستقلة منذ عام ١٩٦١ وهي عضو في الجامعة العربية وفي الأمم المتحدة أعلنت استقلالها بريطانيا التي كانت تربطها بها معاهدات عامي ١٨٩٩ و ١٩١٤ عقدت نتيجة ظروف سياسية واعتبارات عسكرية تتمثل في أطماع تركيا وروسيا حتى أن بريطانيا اعترفت باستقلال الكويت عام ١٩١٤ ولكنها جعلتها تحت حمايتها .

وللكويت سفراء في القاهرة و لندن ، وهي منضمة إلى الجامعة العربية منذ الاستقلال عام ١٩٦١ ، وقبل ذلك قرر المجلس الاقتصادي العربي المنبثق عن معاهدة الدفاع المشترك والتعاون الاقتصادي المبرمة في نطاق الجامعة العربية - قرر قبول الكويت عضواً فيه عام ١٩٥٩ .

وقد مارست الكويت المظاهر الفعلية التي تكمل سيادتها فاشتركت وشاركت في النشاط الدولي في النطاق العربي واستقبلت ممثلي الدول العربية وساهمت في هذه المؤتمرات . وانضمت إلى الأمم المتحدة . وتألف مجلس تأسيسى (يقوم بعمل المجالس النيابية) يضم المجلس ٣٤ عضواً منهم ٢٠ انتخبوا من الشعب ، وتألقت أول وزارة كويتية . وتكون مجلس البرلمان .

في عام ١٧٥٦ وصف أحد الرحالة مدينة الكويت بأن سكانها ١٠ آلاف نفس - يقومون بصيد اللؤلؤ والأسماك ولديهم ٨٠٠ مركب .

وفي عام ١٨٩٦ تولى الشيخ مبارك الصباح زمام الحكم في الكويت وكانت تتمتع بمظاهر السيادة فأعلن الحرب على حلفاء الدولة التركية مثل ابن الرشيد في حائل وفي عام ١٧٩٩ عقد المعاهدة مع الإنجليز . ويتولى الحكم

(١٩٦٨) في الوقت الحاضر سمو الشيخ صباح السالم الصباح بعد أن خلف أخاه المغفور له سمو الشيخ عبدالله السالم الصباح في سنة ١٩٦٥ وقد تقدمت الكويت تقدماً كبيراً في الفترة من ١٩٥٠-١٩٧٠ ولا تزال تتقدم بشكل قوى . وقد عينت حدود الكويت في عامي ١٩٢٢/١٩٢٣ وهي تمتد في الغرب مع العراق والسعودية وفي الشمال مع العراق وفي الجنوب مع السعودية وشرقها ساحل الخليج العربي وفي غربها منطقة محايدة وكذلك في جنوبها توجد منطقة محايدة لكل من السعودية والكويت حقوق متساوية منذ عام ١٩٢٣ (١) وقد قسمت ولم تعد هناك منطقة محايدة .

وترى الكويت أن حقها ١٢ ميلاً في البحر من الشاطئ ، وهناك مشكلة وهي اكتشاف البترول بالقرب من الحدود مع السعودية في مياه الخليج ، فضلاً عن مشكلة تعيين خط الحدود في مياه الخليج فاعلة بين النطاق الإيراني والنطاق العربي . وعلاقتها طيبة مع العراق ومع بقية جيرانها بل ومع كل الدول العربية . (كانت المنطقة المحايدة والتي قسمت بين السعودية والكويت كانت تفتج ٢٣ مليون طن بترول) وأصبحت تابعة لكل من السعودية والكويت بعد تقسيمها .

الجغرافية الطبيعية

الموقع والمساحة والسطح :

تقع الكويت على رأس الخليج العربي في الشمال الغربي من الخليج وحدودها الشمالية تمتد مع خط عرض ٣٠ شمالاً ثم تنحني نحو الجنوب وحدودها الجنوبية حول خط ٢٨،٦° وتمتد من الغرب للشرق حوالى ١٠٠ كيلو متر وحدودها بين المستقيمة والمنحنية، وتشغل الكويت مساحة تقدر بحوالى ٢٠ ألف كيلو متر مربع . ويبلغ طول سواحلها حوالى ٣٠٠ كيلو متر بالتعاريج .

(١) قسمت المنطقة في جنوب الكويت والتي كانت تسمى المنطقة المحايدة قسمت تقسيماً إدارياً بين السعودية ودولة الكويت تمارس كل دولة حقوق السيادة على قسمها وتستمر المشاركة المتساوية بالنسبة للنفط بدون تأثير على امتياز الشركات .

وساحلها متعرج به خليج الكويت وتقترب من السواحل الشمالية جزيرة بوبيان وأمام الخليج جزيرة فيلكة وبين حدودها الشمالية ومدينة البصرة حوالي ٧٠ كيلو مترا وبسواحلها ظاهرة المد والجزر .

أما السطح فسهول منخفضة في الشرق أقل من ٢٠٠ متر في الارتفاع ثم تدرج الأرض في الارتفاع نحو الغرب بعيداً عن الشاطئ فزيد على ٢٠٠ متر فوق سطح البحر .

المناخ

فتشتد الحرارة صيفاً لانخفاض الأرض واقترب أشعة الشمس العمودية منها في أشهر الصيف فتصل درجة الحرارة إلى ٣٧°م في المتوسط وهذا المتوسط مضلل شأن كل المتوسطات إذ أن درجة الحرارة كثيراً ما تزيد على ٤٥°م وتسايط. الأشعة خلال جو خال من السحب والغيوم على أرض عارية من النبات فتمتص رمالها وصخورها الأشعة بكثرة وتشعها فتزيد من الحرارة بالقرب من سطح الأرض ، وترتفع نسبة الرطوبة ، وهنا تكون مساريء المناخ ويبلغ متوسط درجة حرارة سطح مياه الخليج العربي في أغسطس ٣٦,٥°م وتهب رياح «شمال» حارة ولكنها جافة ومتربة وأحياناً تحدث ظاهرة الندى وهي تفيد النبات القليل والرياح الغالبة شمالية غربية وهي منعشة أما الرياح الجنوبية فتكون محملة بالرطوبة ومنعجة صيفاً .

والجفاف سائد في الصيف مع شدة الحرارة والرطوبة والضغط الجوي منخفض حوالي ١٠٠٠ ملليمبار والرياح شمالية وشمالية غربية .

أما في الشتاء فتتمكن منخفضات البحر المتوسط من أن تصل إلى رأس الخليج فتسقط أمطاراً قليلة تصل إلى ٥٠ ملليمتر وهي معضاتها تبخر بسرعة أو تمتصها الأرض وتسقط هذه الأمطار في شهرى ديسمبر ويناير ولا أثر لها .



والرياح في الشتاء شمالية شرقية . والحرارة دفيئة شتاء ومتوسط درجة الحرارة في الشتاء ١٥°م في المتوسط وهذا متوسط اليوم أى الليل والنهار مع العلم بأن النهار دفيء يصل إلى ١٨°م بينما الليل بارد يصل إلى ٧°م وهذا هو المناخ المتطرف وقد سجلت درجة ٢٧°م فنهيت أى - ٣°م تحت الصفر . ومتوسط درجات الحرارة في الشتاء ١١°م والفرق بين الليل والنهار شتاء فرق كبير .

والفرق بين درجة الحرارة شتاء وبينها صيفاً عظيمة ، والظاهرة المناخية المميزة هي الحرارة واختلافاتها لأن المطر يكاد يكون معدوماً على مدار السنة ولا أثر له .

الدراسة الاقتصادية

لا يوجد إنتاج زراعى يستحق الذكر كذلك لا يوجد إنتاج رعوى ،

وقد كانت الكويت قبل ظهور البترول تشتغل بصيد السمك واللؤلؤ والتجارة وبناء السفن وكانت تصلهم السفن من سواحل إفريقيا الشرقية ومن الهند. ومشكلة الماء هامة فيحولون الماء المالح إلى عذبة وتصل الأنابيب من شط العرب بالمياه العذبة وتزرع مساحات ضئيلة من الخضر والفواكه وتربي أعداد من الإبل والأغنام وفي المياه ثروة سمكية طيبة - وتعتمد الكويت على الاستيراد لحاجتها من المواد الغذائية والمصنوعات المختلفة .

وقد انقلبت الحياة في الجزء الصحراوي وشهد ما لم يكن يتصوره أحد من معالم الحضارة بفضل ظهور البترول الذي مكن من قيام منشآت وطرق مرصوفة وتوفير مياه عذبة وحياة هائلة .



(١٩) مدينة الكويت

لم يبدأ الإنتاج إلا في عام ١٩٤٦ بعد انتهاء الحرب بالرغم من اكتشافه عام ١٩٣٤ وتقوم بالإنتاج أربع شركات أولها وأقدمها النفط الإنجليزية الأمريكية التي حصلت على الامتياز عام ١٩٣٤ وبمجموع إنتاجها السنوي ٨١ مليون طن عام ١٩٦٠ وشركة النفط الأمريكية المستقلة وإنتاجها السنوي ٩ مليون وشركة النفط العربية اليابانية وإنتاجها السنوي مليون طن عام ١٩٦٠ والشركة الرابعة هي شل (هولندية انجليزية) وحصلت على امتياز عام ١٩٦١ .

وتقوم الشركات بتصدير إنتاج البترول من ميناء الأحمدى ؛ ومعدل التعبئة يفوق معدل التعبئة في أي ميناء في العالم إذ وصل إلى ٦ آلاف طن في الساعة . وإنتاج الكويت عام ١٩٦٦ حوالى ١١٤ مليون طن . وبلغ الإنتاج ١٢٩ مليون طن سنة ١٩٦٨ .

وينتج حقل البرقان ثلاثة أرباع بترول الكويت كلها ويقع على بعد ٥ كيلو متراً من مدينة الكويت ، وفي ميناء الأحمدى وهو الميناء الرئيسى للتصدير معمل للتكرير يسد حاجة الاستهلاك المحلى ويمد السفن والطائرات بزيوت الوقود المختلفة . وطاقة التكرير ١٠٠ ألف برميل يومياً وزادت إلى ١٠ مليون طن حتى عام ١٩٦٤ .

ويبحث عن البترول في المنطقة التي كانت محايطة في جنوب الكويت ويكون الاتفاق مع كل من الحكومتين الكويتية والسعودية اللتان اقتسمتا المنطقة وقد اكتشفت آبار فيها وتنتج هذه المنطقة ٢٢ مليون طن سنة ١٩٦٦ ، ويقع البترول على عمق بسيط وعلى بعد أميال قليلة من البحر ولا يزيد أى بئر على ١٢٠٠ متر في العمق . وهذا يعطى للبترول العربى ميزة كبرى .

هذا والاحتياطي للبترول في الكويت حوالى ٧٠٠٠ مليون طن . وفى السعودية ٦٠٠٠ مليون طن وفى مصر ٣٠٠ مليون طن .

والجدول الآتي يبين بعض الإحصائيات الخاصة بالإنتاج والفوائد :

السنة	الإنتاج بالمليون طن	الفوائد (العائدات) (بالمليون دولار)	نفقات المشروعات (بالمليون دولار)	عدد الذين يشتغلون بشركات البترول
١٩٥٠	١٧	٢٢		٢٤٠٠ كويتي ٢٩٪
١٩٥٤	٤٣		٧٨	٣٠٠٠ هندي وباكستاني ٣٧٪
١٩٥٥	٥٤	١٩٤	٤٨	٩٠٠ أوروبي وأمريكي ١١٪
١٩٥٧	٥٨		٩٠	٢٨٠٠ عرب وإيرانيون
١٩٥٩	٧٠	٣٤٥	٩	وجنسيات أخرى ٢٣٪
١٩٦١	٩١	٤٦٠	٩	هذا في متوسط الأعوام من عامي ١٩٥٠ إلى ١٩٥٦
١٩٦٦	١١٤	٦٨٠		

ويلاحظ على هذا الجدول ارتفاع عظيم في الإنتاج إذ وصل في عام (١٩٦١) إلى ٩١ مليون طن وفي سنة ١٩٦٦ وصل الإنتاج إلى ١١٤ مليون طن تصل إيراداتها للكويت إلى ٥٠٠ مليون دينار ، و ٩٧٪ من الدخل هو البترول . ويذهب بترول الكويت إلى الكثير من دول العالم وخاصة أن استهلاك الكويت ضئيل ، وتوسط موقع الكويت وسهولة شحنه ووصوله إلى الشرق (آسيا الشرقية) وإلى غرب أوربا يجعله عظيم الأهمية ويمر جزء كبير منه بقناة السويس إذ لا توجد أنابيب توصله إلى البحر المتوسط كأنابيب السعودية أو العراق .

وللبترول شأن عظيم في التنمية الاقتصادية لو أحسن استغلال الفوائد التي تأتي منه بمشآت إنتاجية تدوم بعد زول البترول ، والكويت في هذا من

أحسن البلاد العربية في الاستفادة من عوائد البترول . وتساعد الدول العربية فتقدم قروضاً للسودان (٧ مليون جنيه) وللمصر (قناة السويس) ٩ مليون جنيه سنة ١٩٦٤ وإلى الجزائر وتونس والمغرب ولبنان .

ويجب تنظيم الإنتاج بدلا من استنزاف البترول العربي بهذه السرعة وإهمال الغاز الطبيعي ، كذلك يجب ألا كثر من معامل التكرير في الكويت وتشغيل الوطنيين وتنمية الصناعات البتروكيمياوية كصناعة الكودين والصودا والسيتالين وتصديرها واسترداد الحقوق من الشركات المسيطرة على الإنتاج . وتعتمد الكويت تماماً في دخلها على البترول والدخل بالنسبة للفرد مرتفع وتقوم بمشروعات إصلاحات عمرانية هامة واتخذت خطة مدروسة للتنمية فالخطة الخمسية الأولى للكويت خصص لها ٧٠٠ مليون دينار . وتدفع الأموال المستحقة على فترات وتوزع بحيث يصيب التعليم ١٠٪ والأشغال العامة ربع العائد والصحة ٨٪ .

والتجارة الخارجية محصورة في تصدير البترول ، أما الواردات فتتمثل في المنسوجات والماكولات المحفوظة واللحوم والآلات وقيمة الصادرات باستثناء البترول ١٣ مليون دينار (طباق توابل سكر - وهي إعادة تصدير ترانزيت) وقيمة الواردات ١٣٤ مليون دينار سنة ١٩٦٥ ويلاحظ أن ٩٩٪ من طعام الكويت يؤتى من الخارج .

وقد دخل الكويت عام ١٩٥٦ نصف مليون طن بضائع معظمها الأعمال الانشاءات ، ٢٨٩ ألف طن عبارة عن أسمنت ، ٩ آلاف طن سيارات . وتستورد المنسوجات والملابس ، والأرز والسكر .

الآثار التي ترتبت على إنتاج البترول

رصفت الطرق من الكويت إلى ميناء الأحمدى وإلى حقول البرقان وإلى البصرة . وميناء الكويت صالح لرسو السفن وهو المنفذ الشمالي للقسم الشمالي

الشرقي لشبه الجزيرة العربية وكانت تصل إليه السفن محملة وتعود فارغة قبل ظهور البترول، وأصبحت العودة اليوم من الأحدى - أعظم موانئ البترول في العالم - ذات حمولة هامة .

والخطوط الجوية من الكويت إلى الخارج يومياً، والخطوط البحرية المنتظمة هي البريطانية التي تسير بين الهند والعراق

وقد أنشئت في الكويت مبان ضخمة وفخمة بها تكييف الهواء وعلى أحدث طراز . وقد تغلب الكويت على مشكلة الماء بإنشاء أكبر محطة في العالم لتقطير ماء البحر بعد أن كان يصله من شط العرب على ظهر السفن ويوجد بحث عن المياه الجوفية في أرض الكويت وعثر على الماء بما يكفيه ٢٠ عاماً بمعدل ٥ مليون جالون في اليوم الواحد ، وتوجد إدارة ضخمة للكهرباء .

وفي الكويت محطة للإذاعة وللتليفزيون . ويوجد ٥٩ مستشفى ، ٢٨٢ طبيباً ، والعلاج بالمجان فالطب في الكويت مؤمم وكذلك الدواء ، وقد تقدم التعليم وعدد المدارس ١٨٢ مدرسة وبنيت مدرسة الشويخ بها ١٣٦٥ طالباً وهي من أكبر المدارس الثانوية وميزانية التعليم عام ١٩٦٢ ، ١٧ مليون دينار ، وأنشئت جامعة الكويت عام ١٩٦٦ وتوجد مدارس كافية لتعليم الفتيات . وأنشئ معهد الكويت للتخطيط الاقتصادي سنة ١٩٦٦ وأنشئ مصنع للأدوية سنة ١٩٦٦ .

وقامت عمليات تحسين الموانئ وأنشئ ميناء الشويخ للتجارة وبه أرصفة وروافع ميكانيكية .

وافتح مطار الكويت لاستقبال الطائرات النفاثة في فبراير سنة ١٩٦٢ وتجري الأبحاث لبناء مصنع الكيماويات البترولية واهتم الكويت بغرس الأشجار ويقدر عدد الأشجار بحوالى ٣ مليون شجرة منها أشجار السدر والنخل ، والسلم ، والتمر .

ويقدر عدد سكان الكويت بحوالى ٦٠٠,٠٠٠ نفس سنة ١٩٦٨ نسمة . منهم من الأقطار المجاورة أعداد كبيرة ، وقد نزح الكويتيون من شبه الجزيرة العربية ومناطق الخليج العربي . وتوجد جاليات أجنبية انجليزية وهندية وإيرانية . وعملة الكويت الدينار .

ويزدحم السكان في العاصمة الكويت وقليل يسكنون القرى التي أهمها الشعبية ، والفستاس والبحرة .

وأهم الجزر : فيلكة وهي أهلة بالسكان ، وأكبر الجزر بويان وهي غير مأهولة .

والكويتي معروف بالصدق والأمانة والتسامح والكويتيون مهرة في التجارة ويساعد على نشاط المبادلات التجارية أن الرسوم الجمركية ضئيلة ٤٪ .

هذا ويلاحظ أن بترول المنطقة التي كانت تسمى بحايمة يستخرج معظمه من حقل الوفرة وهناك حقل آخر وتعطى هذه المنطقة بترولاً ٢٢ مليون طن سنة ١٩٦٦ فأصبحت تحتل المركز السادس بعد السعودية والكويت وليبيا والعراق والجزائر بالنسبة لأقطار الوطن العربي المنتجة للبترول .

البحرين

أرخييل البحرين مجموعة من الجزر غرب شبه جزيرة قطر وتحد غربا وجنوبا بالأرض الأصلية لشبه الجزيرة العربية تفصلها عنها منطقة ضيقة من مياه الخليج العربي مسافتها ٣٥ كيلو متراً وعدد الجزر ١١ جزيرة وحاكمها الشيخ عيسى بن سلمان آل خليفة من سنة ١٩٦٦ .

ومساحة هذه الجزر ٥٠٠ كم والجزيرة الرئيسية وهي جزيرة البحرين طولها ٤٥ كم وعرضها ١٥ كم وبها ينابيع مياة عذبة وتنتج فيها محاصيل الخضروات والبلح وبينها وبين الساحل العربي ١٢ ميلا وبين الساحل الإيراني ١٨٢ ميلا .

وتنتج البحرين البترول وتقع حقول البترول في الجزء الأوسط من الجزيرة حيث جبل الدخان . وفي الشمال شرق الجزيرة نجد جزيرة المحرقه حيث يوجد بها المطار الرئيسى .

أما الجزر الأخرى فهي صغيرة مثل « ستره » و « أم نعان » ومن جزيرة « ستره » تخرج أنابيب البترول التى تمتد في داخل البحر إلى مسافة ٥ كيلو مترات . ومناخها حار رطب وهى أشد حرارة من الكويت . وهناك ينابيع مياه تتدفق وسط ماء المحيط ولذلك سميت البحرين .

ولا توجد مرتفعات في هذه الجزر سوى المرتفعات الموجودة في جزيرة البحرين الرئيسية (١٥٠ متراً) وموقع هذه الجزر في منتصف الطريق بين رأس الخليج ومدخله يعطيها أهمية - إلا أن أهميتها الكبرى في الوقت الحاضر هي في وجود البترول الذى اكتشف سنة ١٩٣٢ ، وصدر لأول مرة سنة ١٩٣٤ ثم أنشئ معمل للتكرير يقوم بتكرير ٨ مليون طن ، بينما الإنتاج يقرب من ٢ مليون طن (١٩٥٩) وفي سنة ١٩٦٦ كان الإنتاج ٣,٢٠٠,٠٠٠ طن وفي سنة ١٩٦٨ بلغ الإنتاج من البترول ٣٧ مليون طن .

والشركات المنتجة أمريكية إلا أن فيها نسبة كبيرة من الموظفين الإنجليز .

والأرباح مناصفة بين الشركة وبين الشيخ حاكم البحرين وهذا هو الحال في جميع الإتفاقيات الخاصة بالبترول في الخليج العربي وقد بلغ مادفعته الشركة في عام ١٩٦٥ - ٤ مليون دينار والإنتاج سنة ٦٩ حوالى ٣,٨ مليون طن

وفي شمال جزيرة البحرين توجد منامة عاصمة البحرين حيث تفرغ السفن في مراكب صغيرة وعدد سكان منامة ٦٥ ألف وسكانها فرس وهنود مع العرب الذين يحتلون المراكز الرئيسية في الإدارة والتجارة . وتوجد في منامة مساكن حديثة وبها مصحات ونواذى وحدائق وتعتبر منامة مركز التجارة وهي مقر المقيم الإنجليزى ، ومع أن منامة مركز للسفن الزاهية للعراق والمحيط الهندي إلا أنها أيضاً مركز لصيد السمك واللؤلؤ الذى كان لعدة قرون المورد الوحيد لهذه البلاد في التجارة والمبادلة مع التمر والحيوان ودخل الجمارك ٢ مليون دينار سنة ١٩٦٦ .

ومعظم تجارة البحرين مع السعودية وتفرض ضريبة قليلة على واردات الملابس والطعام (٥٪) وأعلى منها على المواد غير الضرورية (١٥٪) وقد بلغت قيمة الواردات سنة ١٩٥٦ : ١٦ مليون جنيه معظمها سلع منزلية أما الصادرات فهي البترول .

ويقدر سكان جزر البحرين بحوالى ١٨٢ ألف نفس منهم ١٤٣ ألف بحرينى و ٧٠٠ ليرانى وه آلاى هندی و ٣ آلاى باكستانى .

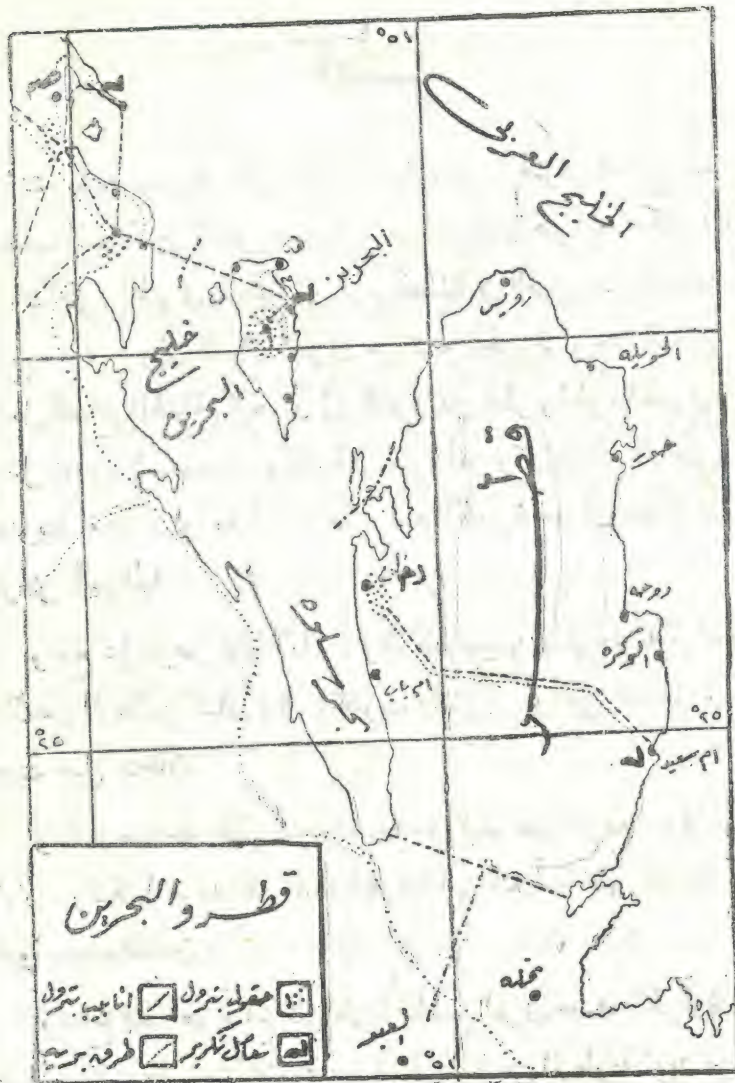
وقد عقدت بريطانيا مع السعوديين معاهدة بمقتضاها لا يتدخل السعوديون في مشيخات الخليج العربى . وطلبات إيران لا تلقى ترحيباً من سكان الجزر العرب .

وقد بدأ تدخل بريطانيا في أواخر القرن التاسع عشر حين طلبت بريطانيا (م - ٢٦ جغرافية الوطن العربى)

من الشيوخ ألا يرتبطوا بأى قوى أجنبية غير الحكومة البريطانية إلا بموافقتها . وتعتبر بريطانيا هذه الجزر المركز الإستراتيجى لها فى الخليج العربى .

وللبحرين تاريخ قديم ، وفيها آثار حضارة قديمة ترجع إلى السومريين وقد احتل البرتغاليون منامة سنة ١٥٠٧ وطردهم العرب سنة ١٦٠٢ حتى ظهر الإنجليز واتخذوها مركزاً لهم حين أرادوا غزو العراق سنة ١٩١٤ .

وكانت الروبية هى العملة وتساوى حوالى ٨ قروش وأصبحت العملة هى الدينار والدينار البحرينى هو السائد فى إمارة أبوظبى وقد صدر عام ١٩٦٥ ويعتنى بالخدمات العامة كالـتعليم والصحة ويوجد من المدرسين المصريين ولبنانيون وفلسطينيون .



على شواطئ قطر صيد الأسماك وبناء السفن مع عمل مصائد اللؤلؤ التي لا تزال قائمة وإن كانت سفنها تنافس يوماً بعد يوم .

أما البترول فهو مورد الإمارة الهام، ففي ١٩٤٠ كان الناتج ٥٠٠٠ برميل في اليوم ثم مدت الأنابيب من سفوح جبل دخان على ساحل قطر الغربي إلى ميناء أم سعيد (٨١ كم) وكان الناتج عام ١٩٥٠ عبارة عن مليون ونصف مليون طن، وفي ١٩٥٥ وصل الناتج إلى ٥ مليون طن، وهو في عام ١٩٦١ : ٨ مليون طن ويقدر الاحتياطي بـ ٣ بليون برميل والإنتاج عام ١٩٦٦ ١٣,٨ مليون طن . وقد بلغ الإنتاج عام ١٩٦٨ مقداراً يصل إلى ١٦ ١/٢ مليون طن من البترول وفي عام ١٩٦٩ بلغ الإنتاج ١٧ مليون طن .

وينتظر العثور على بترول في قاع الخليج ويقدر إنتاجها بحوالي ٨ مليون أخرى وتحصل قطر على مبلغ يصل إلى ٢٠ مليون جنيه سنوياً ، ثلثه للإصلاحات ، والثلث للاحتياطي . ويصرف على استخراج الماء مبالغ كبيرة ، وأنشئت محطة للكهرباء ، ومستشفى ضخمة ومدارس .

وأنشئ معمل للتكرير أم سعيد ١٩٥٥ يستهلك نصف إنتاجه محلياً والباقي تستغله الشركة في أغراضها الصناعية والمحلية . ومن ضمن موارد الدولة أيضاً رسوم الجمارك . والعملة النقدية ، هي الروبية الهندية ، وتقدر قيمتها بحوالي ٧ قروش وقطر داخلة في منطقة الاسترليني (العملة الانجليزية) والشركة التي تتولى استخراج البترول شركة إنجليزية . والواردات ١٦٢ مليون ريال سنة ١٩٦٦ والصادرات معظمها بترول .

وتنفق الإمارة على الصحة مبالغ كبيرة ففيها مصحة تكلفت ٤ مليون جنيه كما تنفق على التعليم فتوجد ٤ مدرسة ابتدائية وثانوية وفنية تضم خمسة آلاف طالب يتعلمون بالبحر ، كما يوزع الماء مجاناً . والعملة الرسمية هي الريال السعودي وإن كان يسمى ريال قطر ذي صدر سنة ١٩٦٥ وقيمته ١/٣ شلن .

قطر

تمتد شبه جزيرة قطر شمالاً من الساحل الجنوبي للخليج العربي في منتصف المسافة بين الكويت ورأس مسندم الذي هو أبعد مكان ممتد شمالاً من الشاطئ الجنوبي للخليج العربي ويفصلها في الغرب عن الساحل الحسا خليج سلوى ، وإلى الشمال الغربي من شبه الجزيرة توجد البحرين ويقع ساحل الصالح (الهدنة) البحري إلى الشرق من قطر والجزء الجنوبي من قطر متصل بحدود السعودية ، وتمتد قطر من رأس ركان في الشمال حتى الحدود الجنوبية ١٨٠ كيلو متراً وعرض شبه الجزيرة حوالي ٧٥ كم تقريباً في أعرض أجزائها .

وتقع على عرض ٢٥° شمالاً ، والسطح مستو لا توجد به مرتفعات إلا تلال من الرمال (كثبان) في الجنوب والشرق ، وأعلى المناطق في الغرب حيث جبل دخان .

وتقدر مساحة قطر بنحو ٢٠,٧٠٠ كيلو متر مربع . ولا توجد بها أنهار ، ولكنها تعتمد على المياه الجوفية التي كثيراً ما تظهر مختلطة بكثير من الرواسب والمعادن .

ومناخ قطر هو مناخ شواطئ الخليج العربي حيث الحرارة الشديدة صيفاً ، من ٢٥° - ٤٥° مئوية مع نسبة عالية من الرطوبة تزيد من إرهاق الحر إذ تصل نسبة الرطوبة إلى ٨٠٪ في كثير من الأحيان .

الدراسة الاقتصادية

تنتج قطر كميات محدودة من الخضر والفواكه ١٨ ألف طن سنة ١٩٦٦ ولكنها تنقص عن حاجة السكان . وقد كانت قطر أكبر مراكز الخليج في تجارة اللؤلؤ ثم طغى اللؤلؤ الصناعي على الطبيعي فتناقصت قيمته ولا تزال حرفة صيد الأسماك لها أهميتها ثم جاء البترول فبارت تجارته ، ويوجد

السكان

١٦٠ ألف نفس أقل من نصفهم من أصل عربي وقليل منهم لا يزال في البداوة ، وعدد الأوربيين لا يزيد على ٨٥٠ وكلهم من رعايا بريطانيا . وقد وصل عدد الأجانب إلى ٢٥ ألف نفس منهم ٤ آلاف من باكستان والهند وباقي غير العرب من بلاد قريبة من قطر ومعنى هذا أن عدد القطريين لا يزيد على ١٥ ألف شخص ويطالب الشعب القطري بوضع شروط لمنح الجنسية القطرية أو لدخول قطر نظراً لكثرة الإيرانيين ، والهنود واليمنيين والصوماليين والعراقيين والسعوديين . وهؤلاء يمارسون التجارة أو صناعة الزجاج أو الصباغة أو الحدادة وهي حرف يأنف منها القطريون الذين يستوردون اللحوم والخضروات ومواد البناء والملابس والأكولات بالجملة .

ويستقبل مطار الدوحة الطائرات النفاثة ، كما تستقبل أم سعيد السفن التجارية وحاملات البترول ، والطرق البرية تصلها بالسعودية والعاصمة الدوحة على الساحل الشرقي .

ويحكم قطر الشيخ أحمد بن علي آل ثاني ، وأنشئت المحاكم بدلا من قوانين القبائل . وقد رحلت القبائل من ديارهم في المملكة السعودية فيما بين الأحساء والرياض حتى نزلوا بشبه جزيرة قطر شأنهم شأن سكان السواحل والجزر كلهم من شبه الجزيرة العربية .

ساحل الصلح البحري^(١)

أو الساحل المهادن

Trucial Coast

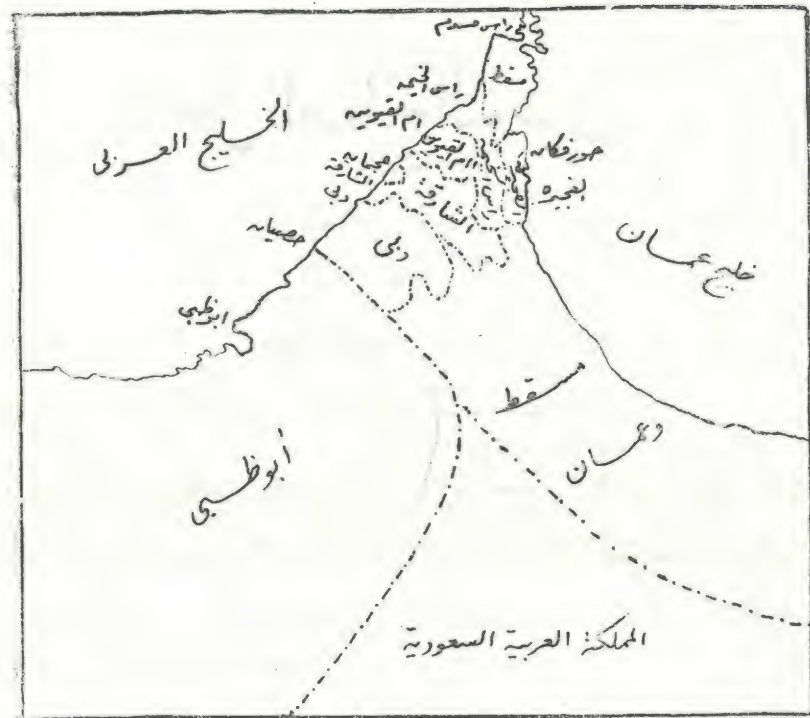
وهي المنطقة التي يراد إقامة اتحاد بينها ويكون للاتحاد مجلس أعلى من حكام الإمارات وذلك بعد انسحاب بريطانيا سنة ١٩٧١ .

يمتد الساحل الجنوبي لخليج عمان ، وهو الساحل الجنوبي الشرقي لشبه الجزيرة العربية من رأس هو رمز إلى رأس الحد ويشتمل على عمان وجزء من ساحل الهدنة . هذا وقد تكون اتحاد أربع إمارات هي الشارقة ودبي وأبو ظبي ورأس الخيمة وذلك في فبراير ١٩٦٨ .

أما الساحل من قطر إلى مضيق هرمز أو إلى رأس مسندم فهو المنطقة التي يطلق عليها ساحل الصلح . وكان يعرف باسم ساحل القرصان ويعرف أحيانا بعجمان المحاييد Trucial Oman أو الساحل المعاهد ويتألف من مشيخات وإمارات كان عددها يختلف كثيراً ولكنها في الوقت الحالى سبعة : أبو ظبي ، دبي ، الشارقة ، رأس الخيمة ، أم الجوين ، عجمان على الساحل الغربي ، أما السابعة وهي الفجيرة فتقع على خليج عمان ، على الساحل الشرقي لشبه الجزيرة الممتدة داخل المياه .

هذه الإمارات لها تجارة كبيرة مع بلاد المحيط الهندي ونشب صراع بينها وبين الإنجليز إبان اشتداد الحركة الاستعمارية في القرن التاسع عشر نتج عنه

(١) ساحل عمان أو إمارات الخليج العربي تضم سبع إمارات ست منها على الخليج العربي وهي أبو ظبي ودبي والشارقة وعجمان وأم القيوين ورأس الخيمة والسابعة على خليج عمان وهي الفجيرة .



إمارات الخليج العربي

تدمير متبادل لمراكب الطرفين كان من نتيجته أن عقد الانجليز معاهدات مع شيوخ هذه المناطق للصلح على عدم التعرض كل للآخر وعلى حماية الانجليز لهؤلاء الشيوخ، فهذه الامارات وإن كانت تتمتع باستقلال داخلي إلا أنها تحت نفوذ بريطانيا وذلك بمقتضى معاهدات عامي ١٨٩٢، ١٩٢٢ والأخيرة خاصة بالبتروول وقد حدث اتفاق على الحدود.

وهذه المناطق من الساحل العربي ليس لها حدود مخططة على الطبيعة بينها وبين المملكة السعودية ومن هنا نشأ النزاع على واحة البريمي أثناء البحث عن البتروول.

والتضاريس سهلة فالأرض منبسطة إلا في أقصى الشمال الشرقي في تلك

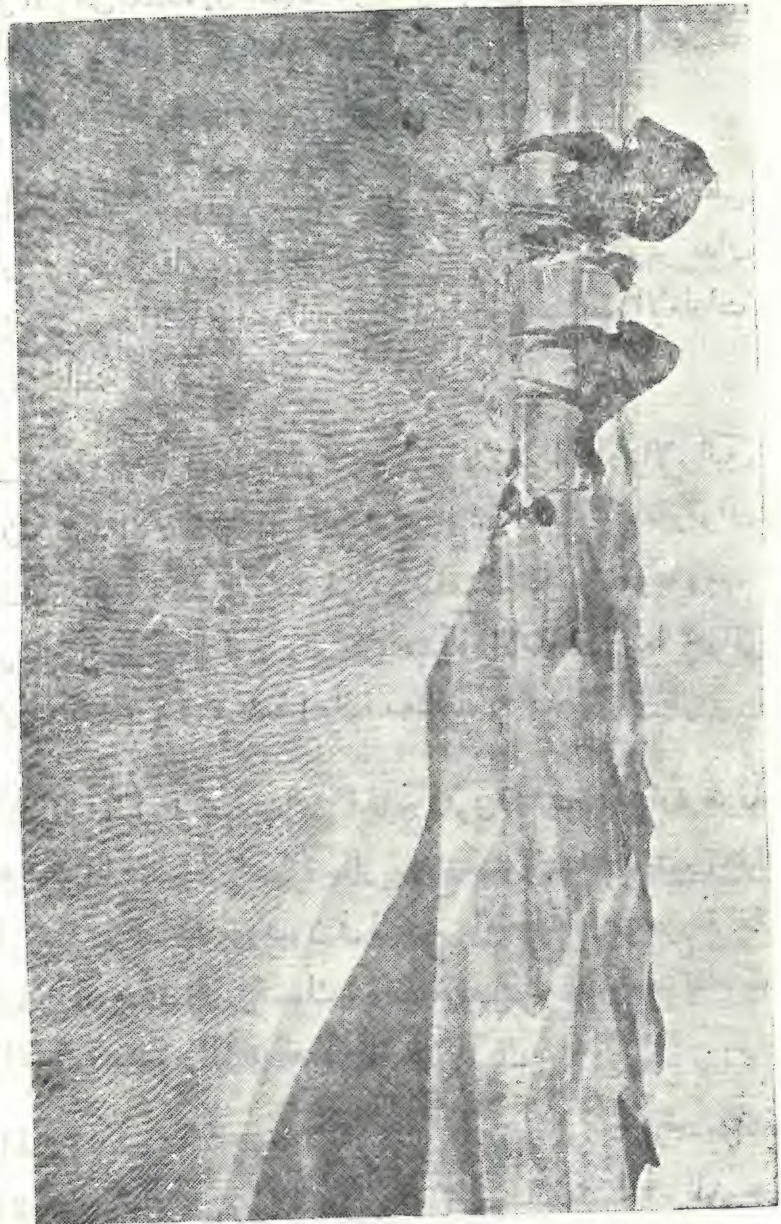
المنطقة من الأرض الممتدة إلى الشمال كقرن من اليابس . والأرض رملية أو مغطاة بحصى وتلال من الكثبان الرملية . والمناخ حار رطب في الصيف وشتاؤه دفيء أما المطر فنادر .

وساحل الصالح البحري يقترب من ٨٠٠ كيلو متر طولاً ويقع بين خطي طول ٥١° ٥٦° شرقاً وبين خطي عرض ٢٣° ٢٦° شمالاً ويمر مدار السرطان بجنوب هذا الساحل بحوالى ١٠٠ كيلو متر وتلاصق هذه الإمارات من الشرق سلطنة عمان .

وسكان هذه الإمارات من البدو المختلطين بجماعات من الهنود والإيرانيين ويعملون في صيد الأسماك والنقل التجاري بين جهات الخليج المختلفة وموانئ الهند وساحل إفريقيا الشرقية ومنازلهم من سعف النخيل وجذوعه ومنهم جماعات تشتغل بصيد اللؤلؤ . والسكان جميعاً في الامارات جميعاً حوالى ٢٠٠ ألف (١٩٦٧) في مساحة إجمالية ٩٠ ألف كم، بما فيها أبو ظبي .

والمنطقة شأنها مثل بقية ساحل الخليج العربي شديدة الحرارة صيفاً دفيئة شتاء والمطر نادر فهي منطقة مدارية يقع مدار السرطان جنوب هذا الساحل ويشرب السكان من عيون في الأرض الأصلية أو في جزر قريبة من الساحل . ويوجد القمح والسمك ، وتستخدم الجمال للنقل وقد تقلصت تجارة اللؤلؤ بعد ظهور اللؤلؤ الصناعي .

والحدود ليست مخططة على الطبيعة بينها وبين السعودية، وكانت توجد مشكلة واحة البريمي بين أبو ظبي وبين السعودية . وكانت هناك مشكلة أبو ظبي وبين دبي على الحدود وقد يكون هناك موضع للدهشة لهذا القتال حول الحدود في مناطق صحراوية غير آهلة ولا منتجة ولكن الدهشة تزول إذا علمنا أن هذه المناطق يوجد بها البتروول فقد عثر على البتروول في غرب ميناء أبو ظبي في منطقة



(١٩) منظر في الصحراء العربية

طريف عام ١٩٥٤ وحفرت بعض الآبار عام ١٩٦٠ ولا يزال الانتاج قليلا (نصف مليون طن في العام). وقد ظهر البترول عام ١٩٥٨ في المياه الاقليمية لامارة أبو ظبي وتدفق البترول وبلغ ١٧ مليون طن سنة ١٩٦٦ و٢٤ مليون طن سنة ١٩٦٨ ولكن ظهور البترول يثير مشكلة الحدود على أشدها فالمملكة السعودية تطالب بحجزه من ساحل الخليج إلى الشرق من قطر كما يوجد خلاف قائم بين أبو ظبي والسعودية حول الحدود الصحراوية التي لم تخطط على الأرض والتي لا يوجد اتفاق أو معاهدة دولية تصاحبها خريطة لبيان موضع هذه الحدود.

١ - إمارة أبو ظبي

وهي التي وصلت إلى المركز السابع في إنتاج البترول بين الدول العربية. وحاكم أبو ظبي هو الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان والعاصمة ميناء أبو ظبي في شرق الامارة على ساحل الخليج العربي التي تبلغ مساحتها حوالي ٤٠ ألف كم^٢ وفيها صيد الأسماك والتجارة وبعض الماشية والأغنام وعدد سكان المشيخة أو الامارة ٣٠ ألف بما فيهم سكان واحة البريمي، وكان دخل الامارة يصل إلى ٣ مليون روبية (عام ١٩٦٠) وقد ازداد هذا الدخل بعد التوسع في إنتاج البترول. وفي قرية أبو ظبي ممثل لبريطانيا. ووصل الانتاج سنة ١٩٦٦ إلى ١٧ مليون طن وفي سنة ١٩٦٨ وصل الانتاج إلى ٢٤ مليون طن وارتفع دخل المشيخة إلى ١٥ مليون جنيه وأصبح دخل الفرد أعلى منه في أي بلد في العالم على الاطلاق (ولاحصائية ١٩٦٩ أظهرت أن أبو ظبي تفتج ٢٨ مليون طن بترول سنويا (١٩٦٩).

٢ - مشيخة دبي

حاكمها الشيخ راشد وله قوارب ومساكن. هي صغيرة المساحة ولكنها غنية وسكانها أكثر من أي مشيخة أو إمارة مجاورة إذ يبلغون ما يقرب من ١٠٠ ألف نفس (١٩٦٩) ويقدر دخلها بـ ٣ مليون

روبية وهي مئة الأسواق ومساحتها حوالي ١٨٠٠٠ كيلو متر مربع وتقع شمال أبو ظبي ، ويقع في دبي المعتمد البريطاني لأمارات الخليج . وللسكان مهارة في التجارة والصيد ويمتلكون عدداً كبيراً من المراكب (٣٠٩ مركباً) ينقلون بها بين شواطئ إفريقيا والهند ويصدرون التمر والأسماك والتبغ ويستوردون الحبوب والسكر والشاي ، وتوزع دبي ، هذه الحاصلات على بقية الامارات وظهر في دبي البترول وانتاجه سنة ١٩٦٩ حوالي مليون طن والحاكم الشيخ راشد بن سعيد آل مكتوم .

وقد تم اتفاق بين دبي وأبو ظبي على تكوين اتحاد بينهما ويكون لهما علم واحد وسياسة خارجية واحدة وذلك سنة ١٩٦٨ .

وهناك شركات تبحث عن البترول وينتظر ظهوره كما ظهر في أبو ظبي .

٣ - مشيخة الشارقة او الشارقة

وتقع شمال دبي .

مساحتها ١٥٠٠٠ كم^٢ ، وسكانها ٥٠ ألف نفس وحاكمها هو الشيخ خالد بن محمد القاسمي ويهتم بتشجيع البحث عن البترول وإيراد الامارة يصل إلى ٤٠٠٠٠ روبية في عام ١٩٥٧ ويشغل السكان بصيد الأسماك ، والصيد البري للأرانب والغزلان ويزرعون التبغ والزيتون والليمون ويوجد بالشارقة مطار جيد وهو الذي يصل هذه الامارات بالعالم الخارجي . والشارقة ميناء هام للتجارة وينتظر العثور على البترول والحاكم هو الشيخ خالد بن محمد القاسمي وتوجد أخوار جميلة وبها أعشاب ومياه جوفية وفيها مدارس ١٣ مدرسة في سنة ١٩٦٧ وتقوم الكويت بمساعدة جادة للشارقة ولغيرها (العملة الريال السعودي) .

٤ - إمارة القيوين

سكانها ١٠,٠٠٠ نفس ومساحتها ٣٠٠٠ كم^٢ وإيراداتها ١٥٠ ألف ريال سعودي

وهي تقع بين رأس الخيمة في شمالها والشارقة جنوباً وميناء أم القيوين ميناء عميق صالح لرسو السفن وحرفة السكان الصيد والتجارة ويتغذون بالسمك والتمر وما يرد إليهم من الأرز والحاكم هو الشيخ أحمد بن راشد المعلا ويرد الماء من المناطق المجاورة لخلو هذه المشيخة من الماء .

٥ - إمارة رأس الخيمة

تقع إلى الشمال الشرقي من الشارقة ، سكانها ٢٠ ألف نفس ، ودخلها ١٥٥ ألف روبية (عام ١٩٥٧) ومساحتها ٨٠٠٠ كم^٢ وميناء رأس الخيمة هو الذي هاجمه الإنجليز في أوائل القرن التاسع عشر لمحاولة التغلب على قبيلة القواسم (الجواسم) وهي التي تحكم الشارقة التي كان لها من قوة الشأن ما طردت به الإنجليز والأجانب الذين كانوا يحتلون بعض نقط على الساحل ويسيطرون على تجارة المحيط الهندي (الريال السعودي) .

والإنتاج شأنه شأن الإنتاج في بقية الإمارات : صيد السمك ، وقليل من الخضروات ، والتمر ، وصيد الغزلان . والحاكم صقر بن محمد القاسمي

٦ - مشيخة عجمان

تقع إلى الجنوب من أم القيوين وهي في الواقع محاطة بالشارقة وتطل في بقعة صغيرة على الساحل ومساحتها ٥٠٠٠ كم^٢ ، فهي أصغر الإمارات مساحة وهي في الواقع بقعة صغيرة على الساحل سكانها حوالي ٣٠٠٠ نسمة وتوجد بها المياه العذبة ويكثر بها النخيل ولوجود الماء توجد بعض الزراعات كالتبغ والخضروات (والحاكم راشد بن حميد النعيم) .

٧ - إمارة الفجيرة

وهذه تنفرد في أنها تقع على ساحل خليج عمان إلى الشرق وليس على الخليج العربي أي أنها إلى الشرق من هذه الإمارات وقد دخلت الفجيرة في اتحاد مع الشارقة وربما انضمت الإماراتان بعد إلغاء الجمارك والحدود . ولوفرة الماء العذب تقوم الزراعة للفواكه كاللوز ، وبزرع التبغ والبطاطا وتكثر أشجار النخيل . ويبلغ عدد السكان حوالي ٣٠ ألف نسمة ودخلها يقرب من ١٠٠ ألف روبية . ومساحتها ٤٠٠٠ كم^٢ .

ويلاحظ أن الأطراف الشمالية للرأس البارز من الأرض والممتد في الخليج فاصلاً الشرق باسم خليج عمان عن الغرب باسم الخليج العربي ؛ هذا الرأس من الأرض ينتهى بمنطقة تتبع سياسياً سلطنة عمان وإن كانت غير متصلة بها أرضياً إذ تفصل بين هذا الرأس وبين سلطنة عمان ، مشيخة الفجيرة ومشيخة رأس الخيمة . (الحاكم محمد حمد الشرق)

هذا والساحل المحايد فقير بصفة عامة إلا إذا اكتشف البترول بكميات تجارية وقد اكتشف فعلاً في كثير من أجزائها ويجرى البحث في أجزاء أخرى . وموارد الإمارات تتضمن التمر والإبل والسماك في الوقت الحاضر مع التجارة .

ويلتقى المشايخ الحكام في المسائل العامة في مجلس يسمى المحايد الذى أنشئ عام ١٩٥٢ . وتوجد مدارس في دبی والشارجة (تخلو فجيرة من المدارس) . والمدرسون مصريون أو فلسطينيون ، ويجب تقوية الصلة بين البلاد العربية وهذه المناطق البعيدة عن قلب العالم العربي والفقيرة بدلاً من تركها تحت رحمة الإنجليز أو أطماع الإيرانيين ، وخاصة بعد أبحاث البترول في

هذه المناطق . ويلاحظ أن معظم التجارة في يد بعض العناصر غير العربية كالإيرانيين والهنود ، وقد تدهورت حالة السكان بعد نقص تجارة اللؤلؤ ولقلة الماء وقلة خصوبة التربة اقتصر الموارد الطبيعية على السمك أو قليل من النور ، أو صيد الغزلان .

وواحة البريمي عبارة عدة قرى تتنازعها مسقط (بمساعدة بريطانيا) والسعودية وتقع عند التقاء حدود أبو ظبي وعمان والسعودية ولا توجد حدود مخططة ولا معروفة ومطالبة كل طرف إنما تستند إلى التاريخ .

عمان ومسقط

الجغرافية السياسية :

في أقصى جنوب شبه الجزيرة العربية تمتد منطقة متسعة من الأرض فيها المرتفعات حيث المطر وفيها السهول وتشرف على خليج عمان وعلى المحيط الهندي وهي وفيرة الإنتاج لوجود الأمطار بها واتساع مساحتها .
وحدودها ليست مخططة على الأرض ولم تثبت في معاهدة أو إتفاقية دولية بل هي ترسم في بعض الخرائط بشكل يدل على أنها غير محددة أو غامضة المعالم .

وكان لبلاد عمان شأن كبير في التاريخ البحري في المحيط الهندي فقد كانت هذه الجهات معروفة للعالم القديم وكانت ظفار وهي السواحل المطلّة على البحر العربي مركز تجارة البخور والعطور والمر والنباتات الطبية ، ولما جاء البرتغاليون وأنشأوا محطة بحرية في مسقط طردهم العرب سنة ١٦٥٠ بعد أن مكث البرتغاليون حوالي قرن من الزمن . وبلغ من قوة العرب أن استولوا على ممباسا وزنجبار ، وطردوا البرتغاليون من مقديشيو في الصومال وأصبحت سفنهم هي القوة الوحيدة في المحيط الهندي .

وكانت أسرة بو سعيد ومنها أحمد بن سعيد الذي توفي سنة ١٧٨٣ هي صاحبة هذه القوة وامتدت ممتلكاتهم في شواطئ المحيط الهندي الإفريقية وفي جزره وحكم أولاده زنجبار وشرق إفريقية في سلطنة موحدة وحكم إخوة آخرون في مسقط وعمان . وانقسم الإخوة واستنجد بعضهم بالإنجليز وخضع سلاطين مسقط للإنجليز ووقعوا معهم اتفاقيات يقبلون فيها حمايتهم وتنازلوا دون مقابل عن جزائر كوريا موريا للإنجليز وحاول سكان الداخل - الجبال - طرد الإنجليز . وقد استقلت جزائر كوريا موريا مع جمهورية جنوب اليمن الشعبية في أواخر سنة ١٩٦٧ .

وخلال القرن التاسع عشر كانت المعارك تدور بين سلطان مسقط ومعه الإنجليز وبين إمام عمان في المرتفعات الداخلية وعقدت اتفاقيات سنة ١٨٩١ و ٦ سنة ١٨٩٥ مع سلطان مسقط بمقتضاها تقيم قوة إنجليزية في مسقط وتكون الجمارك في أيديهم ، ولا يؤجر أو يبيع أو يتنازل السلطان عن أي جزء لأحد غير بريطانيا ولا يسمح للشيوخ بمهاجمة مسقط . وفي عام ١٩٥٤ انتخب غالب بن علي الهنائي إماماً على عمان وكان وطنياً ، وكانت أبحاث البترول تجري على نطاق واسع فاتفق الإنجليز مع سلطان مسقط على الزحف إلى نزوى عاصمة عمان في سفوح الجبال .

وتتكون منطقة الدراسة في هذا النطاق من :

١ - سلطنة مسقط . وهي السهول الساحلية في خليج عمان ومنطقة ظفار والأراضي المحيطة برأس الحد :

٢ - إمارة عمان وتشمل المناطق الجبلية في الداخل مثل منطقة الجبل الأخضر ، الشرقية ، والمناطق الجنوبية والغربية من منحدرات الجبال . وليست هناك حدود بين السلطنة والإمارة .

الموقع والمساحة

تقع سلطنة مسقط وإمارة عمان في أقصى الجنوب الشرقي لشبه جزيرة العرب ممتدة من خط عرض ١٧° شمالاً عند حدودها مع مشيخات الساحل المحاذي ، وتقع الكتلة الجبلية في عمان بين خطي طول ٥٥° ، ٦٠° تقريباً شرق جرينتش بينما يقع الساحل الجنوبي المطل على بحر العرب بين خطي طول ٥٣° ٥٨' شرقاً تحدها البحار شمالاً (خليج عمان) وجنوباً بشرق (البحر العربي) وصحراوات الربع الخالي في شمالها الغربي وغربها .

(م - ٢٧ جغرافية الوطن العربي)

ويمر مدار السرطان في وسط مرتفعات عمان، ومساحة عمان ومسقط
حوالي ٢١٢ ألف كم^٢ ويبلغ طول سواحلها ١٧٠٠ كم .

هذا الموقع له أهمية عظيمة إذ تسيطر على مدخل الخليج العربي وتشرف
على البحر العربي ، وتتصل ببلاد الهند وبسواحل إفريقيا الشرقية مستقلة
نظام الرياح الموسمية وقد تمكنوا بفضل هذا البحر وهذه الرياح من السيطرة
على المحيط الهندي ، ونازلوا البرتغاليين وكونوا سلطنة قوية في شواطئ
إفريقية .

السطح

توجد مرتفعات في المناطق الشمالية التي تشرف على خليج عمان تاركة
هذه المرتفعات سهولا ساحلية تتسع في الوسط ، وأهم الجبال تلك التي توجد
في الوسط. باسم الجبل الأخضر وارتفاعه حوالي ٣٠٠٠ ثلاثة آلاف متر
وهو لا ارتفاعه يكشف أبخرة الرياح الهابة عليه فتسقط مطراً يسبب فيضاً
مما دعا إلى تسميته بالجبل الأخضر وهذه الجبال التوائية هي امتداد لجبال



(٢٠) منظر في مسقط



خريطة عمان ٩٩

زاجروس وتندرج مرتفعات عمان في الانحدار نحو الغرب بينما يشتد انحدارها نحو الساحل ، وتجري أودية متعددة نحو الساحل بعضها تتوافر فيه المياه مدة طويلة وبعضها يجف بسرعة لشدة الحرارة والبخرة وقوة التسرب في باطن الأرض . والسواحل المطلة على خليج عمان وفيرة الإنتاج وخاصة من التمر .

المناخ

تتنوع الحالة المناخية لامتداد هذه البلاد في خطوط عرض كثيرة فمنها ما يقرب من خط عرض ١٨° بالقرب من حضرموت ومنها ما يصل إلى ٢٥° في الشمال ، وكذلك تتنوع الحالة المناخية باختلاف الارتفاع فتختلف درجة الحرارة في المرتفعات عنها في السهول .

ويرى « كندرو » Kendrew أن خط ٢٠° شمالاً هو الحد الجنوبي لتأثير الانخفاضات الجوية التي تحتاج مناطق البحر المتوسط شتاءً ، ولكن الرياح الهابة شتاءً من الشمال عبر خليج عمان تصطدم بهذه الجبال فتسقط مطراً شتوياً . والمتوسط السنوي للمطر في مرتفعات عمان يتراوح بين ٣٥٠ و ٥٠٠ ملمتر وتغزر الأمطار على المنحدرات الشمالية المواجهة للرياح ، أما السهول الضيقة المطلة على خليج عمان فطرها أقل من ١٥٠ ملمتر ومطر مدينة مسقط السنوي ١٠٠ ملمتر ولذا كان الانتاج من التمر وغيره من المزروعات تعتمد على الري .

وفي الصيف يشتد الجفاف وتشتد الحرارة فتصل في السهول إلى ٣٧° م في المتوسط وتقل درجة الحرارة في المرتفعات ، وتشتد الرطوبة على السواحل ومعدل درجة الحرارة شتاءً ١٤° م .

الجغرافية البشرية

(الإنتاج ، والسكان)

الدراسة الاقتصادية :

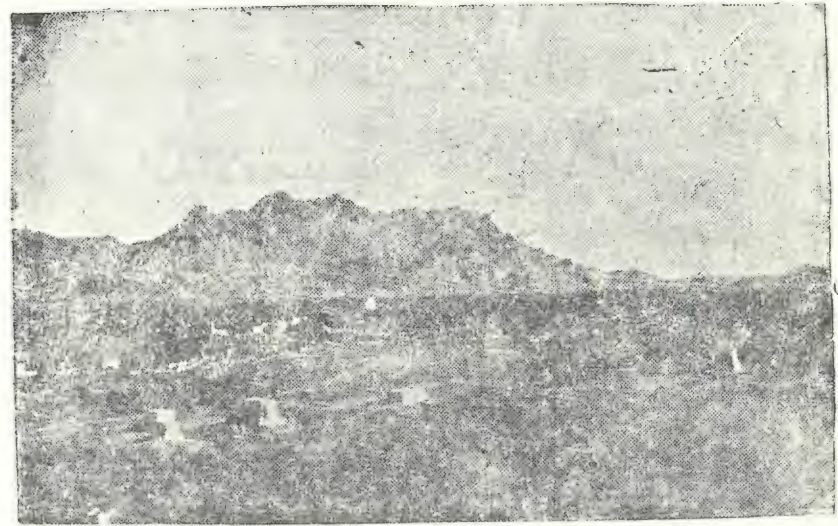
من حيث الغطاء النباتي توجد الغابات على منحدرات الجبل الأخضر وأهم أشجارها شجر الأثل ، واللبان ، وشجر الصمغ .

وتعتمد الزراعة بالرغم من سقوط المطر على الري بواسطة قنوات بعضها قديم ، وتزرع غلات مختلفة مثل قصب السكر والقطن في المناطق السفلى . كما يزرع التين والعنب في المنحدرات المرتفعة ويزرع في سهول الباطنة وهي السهول الشمالية المطلة على خليج عمان - التمر الجيد . وتزرع الحبوب كالقمح والذرة .

ويشتغل السكان بصيد الأسماك واللؤلؤ ولو أنه أخذ يتناقص بظهور اللؤلؤ الصناعي . وأهم الصادرات التمر والأسماك والعنب . أما الواردات فالأرز والقمح ، والدقيق ، والأسمنت ، والمنسوجات .

وأظهرت الأبحاث على أطراف عمان الصحراوية نحو الداخل ثروة من البترول . ويقال إنه وجد في ظفار كما وجد في واحة البريمي . وإن كانت هناك تقديرات حوالى ٣ مليون طن في مختلف الآبار التي حفرت حديثاً في المناطق الداخلية (٦٦ / ٦٧) . وقد بلغ إنتاج البترول فعلاً إلى ٨ مليون طن (١٩٦٨) وظهرت احصائية ١٩٦٩ وفيها ١٦ مليون طن إنتاج البترول في عمان .

والهضبة الداخلية التي تنحدر نحو صحراء الربع الخالي عبارة عن صحراء حصوية فيها تلال منخفضة وكشبان رملية ، والنباتات الصحراوية مبعثرة في الداخل . ومعظم التجارة مع الهند وباكستان والمملكة المتحدة .



(٢١) نزوى عاصمة إقليم الجبال في عمان

والسكان قبائل بدوية ترعى الأغنام أو الإبل على مياه الينابيع التي توجد مبعثرة على سفوح الجبال، كما يروى الرواة من الباحثين عن البترول في كثير من جهات عمان .

وتوجد الغزلان والذئاب. ولقد كانت توجد النعامة إلى عهد قريب .
وتحتوى منطقة ظفار — الواقعة على الساحل الجنوبي المطل على البحر العربى — على تلال منخفضة، وبها جبل قارا يحيط بالساحل على شكل هلال بالقرب من خط طول ٥٥° شرقاً؛ وللرياح الموسمية الهابة من الجنوب الغربى أثر في وجود نباتات على منحدرات هذه المناطق المرتفعة خلفها صحراء قاحلة تماماً .

والسكان في كثير من التقديرات حوالى نصف مليون وإن كان البعض يصل بهم إلى أكثر من ذلك وهم عرب ويوجد أيضاً بعض الهنود، وفي

مسقط. عناصر من بالو خستان كما توجد عناصر زنجية مختلطة (تقدير حديث ٥٧٥,٠٠٠ نفس) .

ولم تجر حتى الآن دراسة لما تحويه الأرض من معادن وما عرف منها حتى الآن يدل على احتمال وجود الحديد بالقرب من حدود حضرموت، والفحم الحجري يوجد بجوار مسقط وعلى حدود الربع الخالى، والنحاس يتوزع في مناطق كثيرة ويوجد الذهب في الجبل الأخضر .

وتقسم هذه المنطقة الشاسعة من الناحية الإدارية إلى قسمين :

١ — منطقة ساحلية يحكمها سعيد بن تيمور الموالى للإنجليز وتمتد إدارته على مسقط. والمناطق الساحلية وظفار التي أهم قراها سلالا . والعاصمة ميناء مسقط .

٢ — إمارة عمان وهى القسم الداخلى الجبلى ويحكمه غالب بن على الهنائى وقد ثار على نفوذ الانجليز الذين ضربوا معقله بالطائرات سنة ١٩٥٧ بمساعدة سلطان مسقط. واحتلوا عاصمة عمان « نزوى » ولم يتمكن مجلس الأمن من أن يفعل شيئاً. ولا تزال الأحوال ساكنة في الوقت الحاضر (١٩٧٠) .

وبجانب ميناء مسقط يوجد ميناء ينمو بسرعة هو ميناء « مطرح » وتوجد طرق من مسقط إلى سهل الباطنة الخصيب على ساحل خليج عمان وإلى الجنوب الشرقى من مسقط توجد موانى متعددة منها ميناء صور .

ويوجد في سلالا مطار جوى بنى لأغراض عسكرية .

جمهورية اليمن الجنوبية الشعبية

الجغرافية السياسية

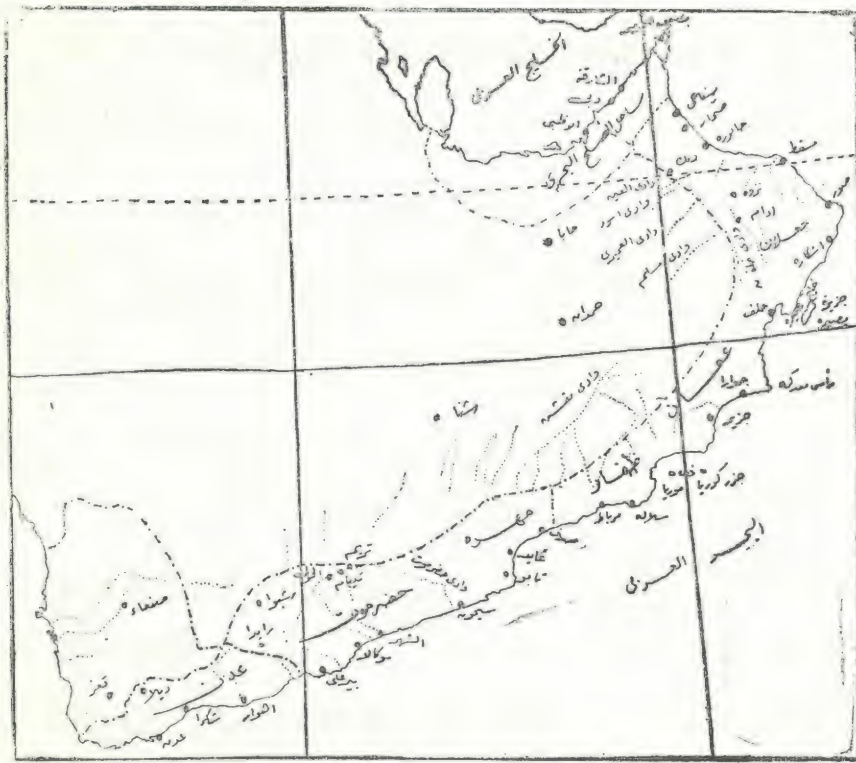
في ٣٠ نوفمبر سنة ١٩٦٧ تم انسحاب آخر جندي بريطاني من عدن وحضرموت، وكانت الدولة تُسمى الجنوب العربي وهو الساحل الجنوبي لشبه الجزيرة العربية حيث توجد حضرموت والمناطق التي كانت تقع تحت الحماية البريطانية ومنها عدن والاستعمار كان يطلق على هذه المناطق عبارة «عدن والمحميات»، وهي في الوقت الحاضر دولة مستقلة يرأسها مجلس قيادة الثورة من ثلاثة أعضاء برأسه سالم ربيع وتم تشكيل وزارة برئاسة محمد علي هيثم.

التطورات التاريخية والسياسية:

توضح الخريطة (رقم ١٠٠) الجنوب العربي.

تبين الدراسة قبل الاستقلال أن مجموع السلطنات والمشيخات يبلغ عددها ١٦ سلطنة بما فيها عدن تحد من الشمال بالجمهورية العربية اليمنية والمملكة العربية السعودية ومن الجنوب بالبحر العربي ومن الشرق بسلطنة عمان ومسقط (منطقة ظفار) وسكان الجمهورية حالياً ١٠ مليون نفس ومساحتها الكلية ٢٨٧ ألف كم^٢ وكانت تنقسم هذه المناطق إلى ثلاث مجموعات أيام الاحتلال البريطاني:

١ - عدن: وهي الميناء والمنطقة المحيطة بها وكانت مستعمرة تابعة للتاج البريطاني وتتبعها جزيرة بريم وجزائر قران أمام ساحل اليمن، ثم جزائر كوربا موربا أمام ساحل عمان، وعدد السكان ٢٢٠ ألف نفس ومساحتها ١٩٤ كيلومتر مربع وسكانها غالبيتهم العظمى من العرب وتوجد فيها جاليات



الجنوب العربي

صومالية وحبشية وهندية وكان يعمل الاستعمار البريطاني على توطين الجاليات الأجنبية غير العربية وإكسابها الجنسية العدنية إذ ينص هذا القانون على أن الذي يتمتع بالحقوق السياسية فضلاً عن المولد في عدن هو ابن الكومولث والمحميات إذا أقام في عدن سنتين. أما أبناء الأمة العربية وخاصة أبناء اليمن فلا يمنحوا الجنسية بل يعتبروا أجانب وتغير هذا بعد الاستقلال وأصبحت عدن عاصمة الجمهورية المستقلة. وتبعد عدن ١٠٠ ميل عن مضيق باب المندب وهي مقر الحكومة المكونة من الوزراء ومجلس شعبي أعلى يكون بمثابة السلطة التشريعية العليا وبجانبه مجلس شعبي عن طريق الانتخاب والحزب القوي هو الجبهة القومية.

وقد قسمت البلاد إلى ست محافظات هي :

١ — عدن وجزر بریم وسقطرى وكوريا موريا

٢ — لحج وردفان والعوشى

٣ — العوالق السفلى ويافع والفضلى

٤ — بيحان والعوالق العليا وشمال غرب حضرموت

٥ — شرق وجنوب حضرموت

٦ — المهرة

وكانت تقف في عدن ٧٠٠٠ سفينة سنة ١٩٦٤ ولكن غلق قناة السويس أثر في تجارتها ولا توجد زراعة في عدن وتستورد الحيوانات وبها معمل تكرير بترول ٧ مليون طن في العام .

وقد استولت بريطانيا على عدن سنة ١٨٢٩ ، وجعلت من وضع عدن على البحر الأحمر كوضع جبل طارق عند مدخل البحر المتوسط - قاعدة عسكرية ، وكانت تعرف عدن في السكتب الأجنبية بعبارة «مستعمرة عدن» Aden Colony وكانت في سنة ١٩٦٣ ضمن ما يسمى باتحاد الجنوب العربى ووقعت حينئذ معاهدة للحماية مع بريطانيا ورفعت الحواجز الجمركية فيما بين الولايات .

٢ — محمية عدن وكانت تعرف في السكتب الأجنبية بهذه العبارة Aden Protectorate أى محمية عدن وتتضمن الإمارات الغربية والإمارات الشرقية في السكتب الأجنبية ويطلق على الإمارات الشرقية اسم حضرموت ولكننا سنقصر كلامنا هنا على الإمارات الغربية وهى سلطنات أهمها لحج وهى أغناها وإمارة الضالع وإمارة الفضلى وسلطنة يافع والعوالق والعوازل وهذه ضمت داخل المحافظات الجديدة وحدودها مع اليمن موضع نزاع لأنها غامضة

فالمعاهدة البريطانية اليمنية سنة ١٩٣٤ نصت على أن يؤجل البث في مسألة الحدود اليمنية مدة بقاء هذه المعاهدة (٤٠ عاما) وكذلك في المعاهدة اليمنية البريطانية سنة ١٩٥٧ تركت مسألة الحدود دون حسم ، وذلك على عهد الملكية الرجعية التى زالت .

وبظهور البترول في مناطق الحدود ازدادت حدة الصراع الذى انتهى باستقلال البلاد . ولحج على الطريق الرئيسى بين عدن واليمن وبها آبار تزرع ٣٠ ألف فدان ومثلها صالح للزراعة ويزرع القطن والذرة والمياه باطنية .

حضرموت أو المحميات الشرقية : وهى كانت تدرس في السكتب الأجنبية مع المحميات الغربية تحت عبارة واحدة هى : (Aden Protectorate) وكانت تتألف الإمارات الشرقية من السلطنة القعيطية وهى أكبر السلطنات الشرقية وأكثرها سكانا وموارد وتعرف باسم سلطنة حضرموت الساحل ، ثم السلطنة السكيرية وهى إلى الشمال وتعرف باسم سلطنة حضرموت الداخل ثم سلطنة المهرة إلى الشرق . وهذه تكون المحافظات الشرقية في الجمهورية الناشئة وعاصمة السكيرية سيئون وعاصمة القعيطية المكلا وكان وادى حضرموت يسيل بالماء الجارى لكنه جف .

وحدها في الشمال مع المملكة السعودية لم تحدد أبداً إذ تمتد في مناطق قاحلة غير مأهولة ، وقد امتد نفوذ بريطانيا إلى هذه المناطق عن طريق عقد معاهدات مع شيوخ وأمرأه البلاد فوقعت معاهدة مع سلطان لحج ١٨٨١ ثم مع غيره من الأمراء يقبلون بها حماية انجائرا ويقبل نصيحة الحاكم البريطانى في كل الأمور . ويسكن هذه البلاد جاليات من زنجبار وباكستان والهند وتقوم مزارع الطبايق وتدبج الجلود وتصاد الأسماك .

وقد حدث في سنة ١٩٥٩ أن كونت بريطانيا اتحاداً من المحميات الغربية وكانت تريد ضم المحميات الشرقية إليه وجعله جزءاً من الكومنولث البريطانى

وبذلك تنفصل عن الوطن العربي وهنا قامت ثورة شعب ردفان وانتهت الفترة المشروعة لمجلس الاتحاد وقامت الثورة التي انتهت بعقد معاهدة بين بريطانيا والجهة القومية وتم استقلال البلاد باسم جمهورية جنوب اليمن الشعبية .

إن اتفاقية بريطانيا مع شيوخ القبائل سنة ١٨٣٨ حين بدأ احتلالها لمنطقة عدن لم تأت بأى تقدم بل على العكس فالأمية منتشرة ٩٩٪ لم يذهبوا إلى مدرسة - وكفالة حقوق الأفراد غير معروفة لأنه لا توجد تشريعات مكتوبة ولا يوجد مستشفى مناسب باستثناء عدن ، والمواطن لا يجد اللحم أكثر من مرة في الشهر وميزانية الجيش تستنفد ثروة البلاد (هذا قبل الاستقلال) وقد قامت قوات جيش التحرير أخيراً بنسف المجلس التشريعي في دثينة . وحماية عدن الشرقية والغربية (هي السلطنات الغربية ، والشرقية التي هي حضرموت) وهي قليلة السكان بعكس المناطق الغربية فمنطقة عدن ١٤٠ ألف نفس ولحج ٤٥ ألف وجزائر كوربا وموريا وبريم وقران كانت تحت سيطرة بريطانيا مباشرة ولكنها دخلت ضمن الجمهورية الجديدة .

الجغرافية الطبيعية والاقتصادية

تقع منطقة الدراسة هذه بين خطى عرض ١٣° ١٧٦° شمالاً ومنطقة مرتفعة ذات سواحل منخفضة تتسع في أقصى الجنوب الغربي وفي الشرق وتضيق في الوسط لاقترب المرتفعات من الساحل وتصل بعض المرتفعات إلى ما يقرب من ٣٠٠٠ متر ويمتد الساحل مسافة تقرب من ١٣٠٠ كيلومتر وتكوينات الصخور قديمة أركية صلبة وهي ذات براكين قديمة . وتنحدر أودية كثير من المرتفعات إلى الساحل قصيرة سريعة .

والأجزاء الغربية أشد ارتفاعاً من الشرقية إذ تصل المرتفعات في الغرب إلى ٣٠٠٠ متر فوق سطح البحر بينما هي تصل إلى ١٠٠٠ متر في الجهات الشرقية

ثم تتدرج في الانحدار نحو الربع الخالي . فالأرض بين سهول ساحلية يتراوح عرضها من ١٠ كيلو متر إلى ٤٥ كيلو متر ، وبين كتل جبلية ومساحات هضبية صخرية .

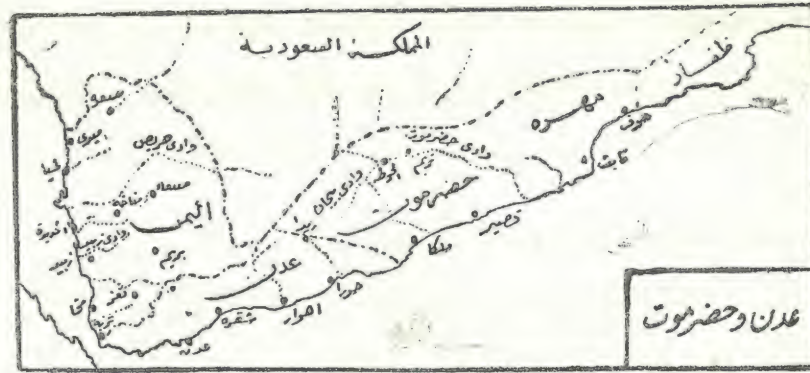
والمناخ صيفاً حار - تصل درجة الحرارة في عدن إلى ٣٥° م في المتوسط وفي الشتاء ٢٦° م كمتدل (أى متوسط) . والرياح الغالبة الهبوب جنوبية وغربية وشمالية . ومتوسط المطر في عدن ٦٠ مليمتراً سنوياً وتغزر الأمطار على المرتفعات وهي صيفية تجلبها الرياح الموسمية الجنوبية الغربية وتعتمد الزراعة على الري ، والتربة خصيبة .

الإنتاج : يزرع القطن في دلتا أبيان شرق عدن في مساحة ٦٠ ألف فدان وقد تحسنت وسائل الري أخيراً إذ توجد آلات للري داخل حضرموت لزراعة الحبوب ونخيل التمر والمواالح والفواكه وبرغم هذا فالإنتاج لا يكفي ولذا يهاجر بعض الحضارمة وقد عرفوا قديماً بأنهم تجار بحريون إلى سنغافورة وإندونيسيا والسعودية وساحل إفريقيا الشرقية .

والإنتاج من الذرة ٣٠ ألف طن (١٩٦٢) ومن القمح ٥ آلاف طن ومن البلح ١٤ ألف طن . وتزرع البقول والخضر والتمر الهندي والتفاح .

وبالرغم من أن ٩٠٪ من السكان يشتغلون بالزراعة إلا أن ١٪ من الأرض هي التي تزرع . ويبلغ قيمة إنتاج القطن حوالي ٣ ¼ مليون جنيه (سنة ١٩٦٠) . والصناعات رديئة البفسوجات والزيوت والأحذية وتجفيف السمك .

ويزرع البن على المرتفعات كما يزرع السمسم والتمر وإنتاجه ١٤ ألف طن . وتوجد من الحيوانات الإبل ٨٠ ألف رأس (١٩٥٥) والماشية ٦٨ ألف



والماعز ٨٥٠ ألف رأس والأغنام ٢٠٠ ألف ويصاد السمك ويقدر إنتاجه بحوالى ٤٠ ألف طن .

وتوجد الميكس والجبس والبوتاس ولكنها بكميات غير اقتصادية .
وعدا هذا توجد أشجار المر ، ونباتات العطور والتوابل وقد كانت ذات تجارة قديمة فيها تصل إلى حوض البحر المتوسط . إما عن الطريق البرى أو البحرى .

وميناء عدن ، ميناء حربى . وتجارى . وتتصل عدن بالأرض العربية بواسطة برزخ وبالقرب من الميناء يوجد أعظم معمل لتكرير البترول (٧ مليون طن سنوياً) . وتوجد به صناعات السجاير والصابون ، والمراكب ، وتوجد صناعات الفضة والمنسوجات . ويستخرج الملح ٤٠٠ ألف طن سنوياً .

وتتمثل الصادرات فى الجلود والصمغ والتمر .

والواردات : دقيق ، أرز ، سكر ، شاي ، ملابس ، أقمشة . وتذهب معظم الصادرات إلى إيطاليا والهند والمملكة المتحدة والبلاد المجاورة . وتصل معظم الواردات من الهند والعراق والمملكة المتحدة .

ولا توجد سكك حديدية بل طرق مرصوفة (١٠٠ كيلو متر) وكان يدخل ميناء عدن ٧٠٠٠ سفينة سنوياً (١٩٦٥) .

ويستقبل مطار عدن ٤٥٠٠ طائرة فى السنة . وعدن ميناء يمارس حرية التجارة فى بعض النواحي فلا توجد رسوم إلا على الكحول والطباق والأدوية والملح . ويعتمد رخاء الميناء على قناة السويس ففى ميناء عبور فعن طريقها تحدث العمليات التجارية للبلاد المجاورة .

والتعليم الابتدائى مجاناً وباللغة العربية والتعليم الثانوى يجرى تغييره إلى العربية ، هذا وتعتبر عدن المنفذ الطبيعى لليمن على المحيط الهندى .

وميناء مكلأ عاصمة حضرموت تصل إليه السفن الصغيرة وإلى شرق ميناء الشحر وخلفهما يتسع السهل الساحلى وإلى الشرق منهما يوجد وادى حضرموت وهو وادى متسع جاف ويمكن زراعته على الرى .

ويوجد ميناء التواهى على مسافة ٨ كيلو مترات من عدن وتصل إليه البواخر الكبيرة لصلاحية مينائها .

والصادرات ١١ مليون جنيه سنة ١٩٦٢ من بريطانيا .

وواردات البلاد ١١ مليون جنيه سنة ١٩٦٢ إلى بريطانيا .

والمشكلة هى مشكلة المياه . والآبار فى هذه البلاد عميقة .

وهو يقضى بتشكيل مجلس تنسيق مشترك من رئيس الجمهورية العربية المتحدة ورئيس جمهورية اليمن وعدد من الأعضاء يجتمع كل ثلاثة أشهر مرة ويختص المجلس المشترك بدراسة وتنفيذ الخطوات اللازمة لإقامة الوحدة بين البلدين وتخطيط وتنسيق سياسة البلدين في المجالات السياسية والعسكرية والاقتصادية والاجتماعية والثقافة وفي ميدان الإعلام وتعاون المجلس منظمات مشتركة منها القيادة العسكرية المشتركة .

الموقع والمساحة

تقع اليمن في جنوب غرب شبه الجزيرة العربية مطلة بساحل على البحر الأحمر يبلغ طوله حوالى ٤٠٠ كيلومتر . وتمتد من خط عرض ١٣° شمالاً إلى ١٧° شمالاً . وهى أكثر جهات شبه الجزيرة عمراً وأخصبها أرضاً وأكثفها سكاناً وأغزرها مطراً ومساحة اليمن ٢٠٠.٠٠٠ كم^٢ .

وحدودها مع المملكة السعودية غير محدودة وترسم أحياناً بخطوط مقطعة دلالة على غموضها وأحياناً لا ترسم على بعض الخرائط وإنما ترسم فقط الحدود الشمالية التى تفصلها عن عسير الحدود الجنوبية التى تفصلها عن محمية عدن والى هى موضع نزاع . وحدودها الشمالية أمام جزر فرسان وحدودها الجنوبية إلى شبه جزيرة شيخ سعيد أمام جزيرة بريم . ويتراوح عرض اليمن بين ٢٠٠ و ٤٠٠ كيلومتر .

السطح

اليمن بلاد جبلية ترتفع جبالها إلى ٣٠٠٠ متر فوق سطح البحر، وتحتصر المرتفعات بينها وبين البحر الأحمر سهلاً ساحلياً متوسطاً إتساعه ٥٠ كيلو متراً وتندرج الأرض في الإرتفاع وتدل طبيعة الصخور على حدوث ثورات بركانية قديمة .

الجمهورية العربية اليمنية

الجغرافية السياسية

جمهورية مستقلة منذ سبتمبر ١٩٦٢ ويوجد مجلس جمهورى برئاسة الفريق حسن العمرى (١٩٦٨) . وقد كان نظام الحكم فى اليمن ملكية مطلقة تتحكم فيها أسرة حميد الدين ولكن قامت ثورة الأحرار فى اليمن فى ٢٧ سبتمبر عام ١٩٦٢ ، وقضت على النظام الملكى الرجعى الفاسد ، وأنشأت جمهورية باسم « الجمهورية العربية اليمنية » ، فهى بذلك من الأحداث الهامة التى لها شأنها الخطير ليس فى اليمن وحده بل فى العالم العربى بأكمله . إذ قضت الثورة على تأخر وجود واستبداد طال آلاف السنين .

وكان قد وقع انقلاب فى نوفمبر ١٩٦٧ أعفى به عبد الله السلال رئيس الجمهورية السابق من جميع مناصبه وتشكيل مجلس جمهورى برئاسة القاضي عبد الرحمن الأيرباني وفى ديسمبر سنة ١٩٦٧ أصدر المجلس الجمهورى قراراً بتشكيل حكومة عسكرية جديدة برئاسة الفريق حسن العمرى وذلك على أثر هجوم القبائل بمساعدة المرتزقة الأجانب على صنعاء ولا يزال عبد الرحمن الأيرباني رئيساً للمجلس الجمهورى اليمنى .

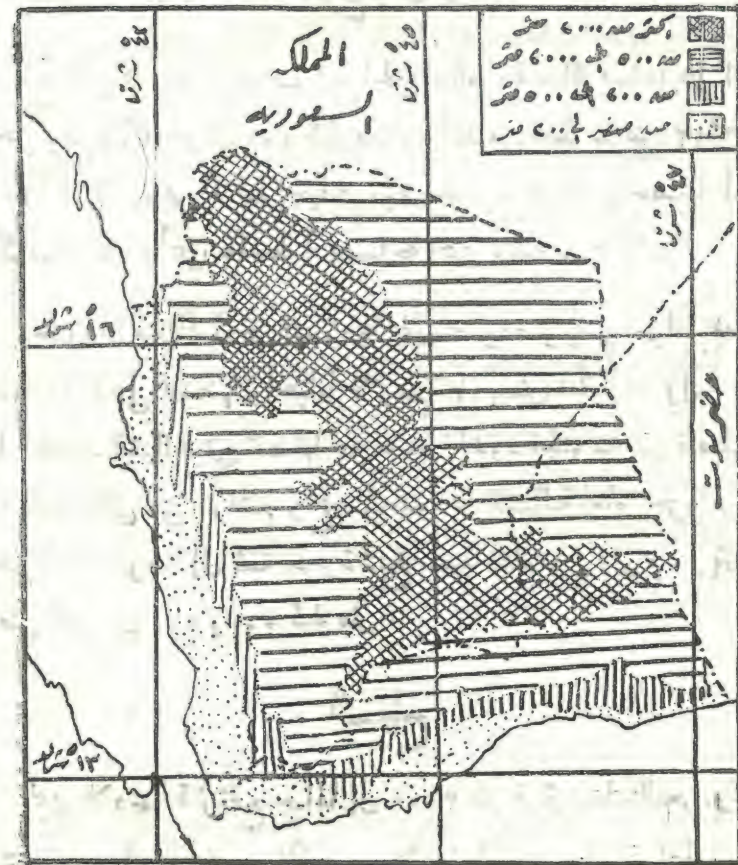
وقد ساعدت الجمهورية العربية المتحدة - ناصرة الأحرار - الثورة اليمنية وعقدت معها معاهدة الدفاع المشترك فى أكتوبر عام ١٩٦٢ وتكون مجلس قيادة مشتركة . وفى ١٩٦٤ تكون مجلس للتنسيق على غرار مجلس التنسيق مع العراق وذلك توحيداً للشئون العسكرية والاقتصادية والثقافية والاجتماعية فى ١٣ يوليو ١٩٦٤ فى القاهرة تم توقيع الاتفاق بين الجمهوريتين

وتوجد وديان متعددة بعضها ينحدر إلى البحر أو إلى خليج عدن والبعض ينحدر إلى الداخل .

وتوجد مجار مائية دائمة الجريان طول العام مثل نهر مور ويصب في البحر الأحمر وبضعة أنهار أخرى قصيرة .

وسكان المرتفعات أكثر من سكان السهول ، والهضاب الوسطى هي أكثر الجماعات عمراً وأقلها هي المنحدرات الشرقية .

وتوضح الخريطة (رقم ١٠٢) تضاريس اليمن وموقعها .



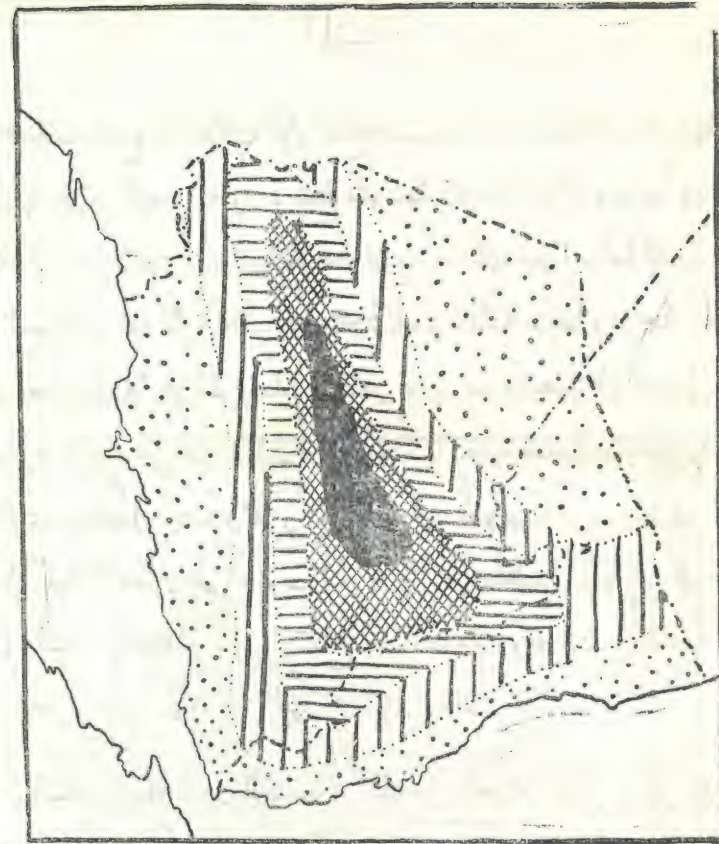
تضاريس اليمن وموقعها

المناخ

يختلف المناخ باختلاف الارتفاع فالسهول حارة رطبة وترتفع بها نسبة الرطوبة بتأثير البحر المجاور ويبلغ متوسط درجة الحرارة صيفاً في سهل تهامة الين حوالي ٣٥°م وإن كانت ترتفع عن ذلك نهراً . أما الشتاء فدنى على السواحل أما المرتفعات فباردة شتاءً ومعتدلة صيفاً ودرجة الحرارة شتاءً تصل إلى ٤° على المرتفعات والمطر غزير صيفاً يصل في كميته إلى ٥٠٠ ملليمتر وخاصة على المرتفعات وبالرغم من كفاية هذه الكمية للزراعة إلا أن الري يستعمل أيضاً وتغزر الأمطار في الجنوب الغربي عنها في الشمال فتصل كمية الأمطار في الجنوب الغربي إلى ٧٠٠ ملليمتر بينما هي في صنعاء ٤٠٠ ملليمتر وصنعاء على ارتفاع ٣٠٠٠ متر وفترات الجفاف طويلة والساحل رطب . وشرق الين صحراوي جاف .

والنبات يختلف بين العشب في المناطق القليلة المطر والأشجار على المرتفعات فتنمو أشجار الفواكه مثل العنب والتين والخوخ .

وتوضح الخوطة (رقم ١٠٣) توزيع المطر السنوي في الين .



توزيع المطر السنوي في اليمن

الدراسة الاقتصادية

الإنتاج الزراعي:

تقوم الزراعة على الأمطار وعلى الري. وتختلف الزراعة من جهة لآخرى حسب الارتفاع وحسب كمية المطر. والزراعة هي عماد الثروة وحرقة ٩٠٪ من السكان.

ففي المناطق الساحلية التي تجاوز البحر الأحمر وهي أرض منخفضة منبسطة تتميز بالحرارة الشديدة والأمطار القليلة لهذا كانت منطقة فقيرة الإنتاج. أما منحدرات الجبال حيث الأودية فتتمو فيها الأعشاب وهذه الجهات هي منطقة المراعى أما الأراضي الجبلية المتوسطة الارتفاع فيوجد بها مناطق منبسطة واسعة أمكن استغلالها في الزراعة وأنشئت فيها المدرجات وتزرع فيها الحبوب التي أهمها القمح والشعير والذرة ثم الفاكهة كالرمان والتفاح والموالح والكمثرى والعنب والمango والموز والمشمش ثم الخضر ومنها مبساطس والباميا والجزر والبصل والطماطم والخيار والفجل والثوم ويزرع البطيخ.

وبالرغم من زراعة الذرة وشجر النخيل (البالح) في المناطق المنخفضة إلا أن أعظم المناطق إنتاجاً هي المرتفعات التي تبدأ من ١٠٠٠ متر فوق سطح البحر. فمنها بجانب القمح والشعير نجد الفواكه بمختلف أنواعها والخضروات.

والإنتاج الزراعي في تدهور لضعف الإنسان وفساد الحكم السابق للثورة

أما شجرة البن فتلائمها المناطق المرتفعة بين ١٠٠٠ متر و ٢٥٠٠ متر وتلائمها التربة الطينية الخفيفة ولما كانت شجرة القات تلائمها نفس التربة ونفس الارتفاع ولما كان اليمنيون يتعاطون القات فقد فضلوا زراعته لكثرة أرباحه فالتوسع في زراعة القات يكون على حساب البن ويبلغ الأيراد المتحصل من شجرة القات ٣٠ جنيهاً بينما يبلغ الأيراد المتحصل من شجرة البن ٥٠ قرشاً بالعملة المصرية وجملة المنزرع من البن ١٥٠٠٠ فدان تعطى محصولاً ٤٠٠٠ طن أي أن متوسط إنتاج الفدان ٣٠٠ كيلو وهو إنتاج هزيل وبذا فقدت اليمن مورداً هاماً. ولشجرة القات فضلاً عن أثرها الاقتصادي السيء أثرها الاجتماعي لأن البيني ينفق جزءاً من إيرادها في تعاطي القات الذي هو مخدر يفتك بالجهاز العصبي ويؤدي إلى خمول

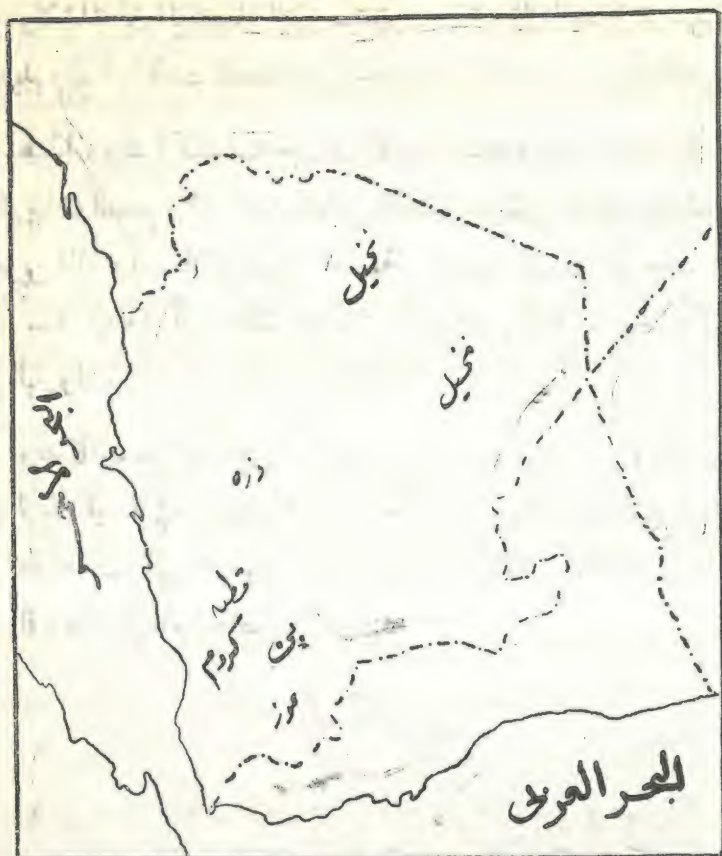
والنخطاء جسمى وذهنى وينمو برياً أشجار السنط والزيتون والأتل والتمر هندى والجميز والنخيط والكافور والأراك والمرخ والجوز ويقدر أن الغابات تغطى حوالى ٣ مليون فدان وملكية الأرض من النوع الإقطاعى (فى عهد الأئمة) فيقدر أن ٢٥٪ من مجموع الأراضى المنزرعة كانت مملوكة لأكثر من ٩٠٪ من الملاك، ٧٥٪ من الأرض مملوكة لأقل من ١٠٪ من الملاك.

ويزرع القطن فى سهول تهامة فى حوالى ١٥٠ ألف فدان ويعنى السكان بربية الأغنام والأبقار والماعز على المنحدرات المتوسطة المطر والارتفاع وتستخدم البغال فى النقل وتقدر قيمة الحيوانات بحسب الأسعار الحالية بحوالى ٤٠ مليون جنيه ويوجد ٨,٥ مليون رأس أغنام وماعز، ٣٠٠,٠٠٠ أبقار، ٧٠,٠٠٠ جمال، ٢٥٠٠ خيول.

وتوضح الخريطة (رقم ١٠٤) أهم الغلات الزراعية فى اليمن.

أما الثروة المعدنية فتوجد باليمن خامات الحديد فى منطقة صنعاء وهو لم يستغل بعد، ويوجد الذهب والنحاس والكبريت والملح الجبلى، وبعض الأحجار الكريمة كالماس ويوجد اليورانيوم والمنجنيز والفوسفات وهذه كلها يمكن إنتاجها اقتصادياً - وتوجد مناطق للبحث عن البترول على الحدود الجنوبية.

أما الصناعة فهى يدوية كصناعة النسيج وعصر الزيتون وصناعة الصابون وصناعة الدباغة والحدادة وصيد الأسماك حوالى ٢٠٠ طن سنوياً يستهلك نصفها والباقي يحفف وكان يصدر إلى عدن أو عن طريقها (قبل الثورة) وأصبح يصدر الآن من الحديد وتوجد مرقد كثيرة للأسفنج حول جزر كثيرة بقرب الساحل وتوجد مغاصات اللؤلؤ.



الغدت بزراعية

١٠٤

التجارة الخارجية

تصدر اليمن البن والقات والجلود والفاكهة والعسل (يوجد بها ٨٠٠ ألف منحل أو خلية) وتذهب معظم الصادرات إلى فرنسا وإيطاليا واليابان ومعظم الواردات من ألمانيا الغربية وفرنسا. وفى عام ١٩٦١ كانت قيمة الصادرات ٨ مليون دولار للبن والقطن والجلود وقيمة الواردات ١٦ مليون دولار.

وينتظر العثور على البترول وخاصة أنه اكتشف على الحدود الجنوبية مع بحمة عدن.

ولاشك أن الإقتصاد اليمنى سيتطور ويقدم إلى أحسن في عهد الثورة الجديد ، إذ أنها قامت للقضاء على التخلف في كافة صوره وأشكاله .

هذا ، وقد اكتشف خبراء الأمم المتحدة عام ١٩٥٣ في جبالها تكوينات الفحم وكثيراً من المعادن المختلفة ، وظهر إمكان إنشاء سدود لتخزين الماء واستغلال التربة الخصبة . كذلك أظهرت الأبحاث الحديثة بعد سنة ١٩٦٠ أن هناك معادن الحديد والذهب ويجرى البحث عن البترول .

وقد كانت ميزانية اليمن تتراوح بين ١ مليون ريال ، ٢ مليون ريال (والريال قيمته ١٠ جنيه) وأهم مورد لها الزكاة ، والضريبة التي تفرض على زراعة القات والتي تمثل مورداً هاماً للدولة . ولم يكن هناك فارق بين خزينة الدولة ومال الإمام الخاص .

السكان

يقدر عدد سكان اليمن ٥,٥٠٠,٠٠٠ (١٩٦٨) ومنهم الشيعة على المرتفعات (٤٠٪ من السكان) والباقي سنيون ويتركز السكان في مناطق الهضبة والأودية التي تمتلئ بالماء وحيث تتوافر الميادين .

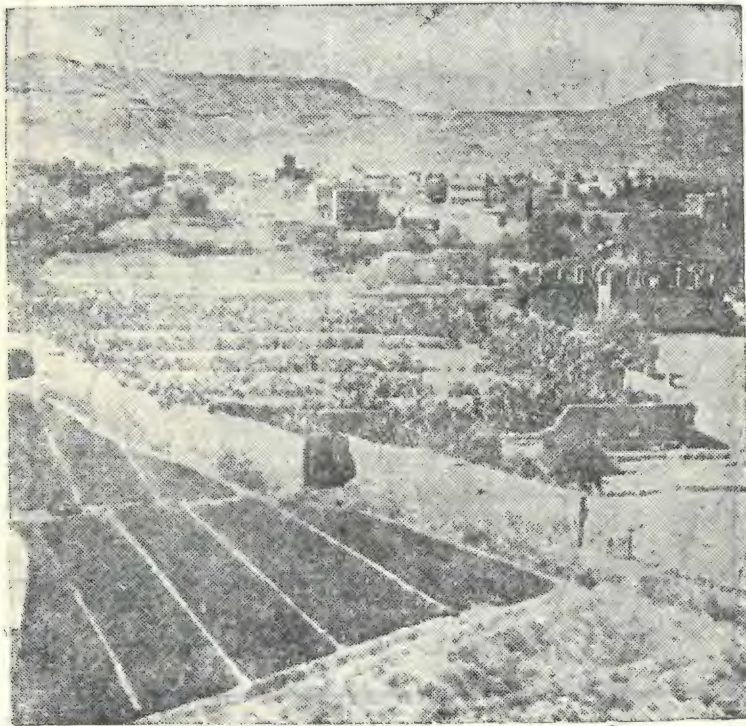
ولقد كان فساد الحكم والاستبداد الاقطاعي سبباً في هجرة اليمنيين إلى السواحل المجاورة الإفريقية أو إلى عدن ودخل الفرد ضئيل ٤٠ دولار في السنة (مصر ١٠٠ وانجلترا ٧٧٠) .

واليمن دولة قديمة ذات حضارة وكان لها تجارة مع الهند وبلاد العرب وعرفت الزراعة منذ زمن قديم وأنشأوا السدود (سد مأرب في القرن السادس ق . م) وتعتبر اليمن أكثر مناطق شبه الجزيرة العربية أمطاراً ونباتاً ولذلك سميت « اليمن السعيد » . وقد كان لليمن صلات بجميع البلاد المجاورة بحراً وبراً وكانت عدن ميناءً يمينياً . وقد ساد الاقطاع في اليمن وسوء توزيع الملكية

وفساد الحكم مما جعل الفقر والجهل متفشياً بشكل لا مثيل له في كثير من أقطار الأرض فالأمراض منتشرة قل أن يخلو منها يميني ومعدل الوفيات للأطفال مرتفع جداً ٥٠٠ في الألف لمن لا تزيد سنهم على سنة هذه هي حال اليمن إلى قيام الثورة .

وتنقسم اليمن إلى ألوية سبعة يتوسطها لواء صنعاء وفي بلاد جبلية كالين توجد اختلافات في اللهجات والعادات والتقاليد . والنظام القبلي هو السائد .

وأينما بحث الإنسان في تاريخ سكان أي منطقة في العالم العربي فإنه سيصادف اسم هذا البلد وبعض أبنائه .



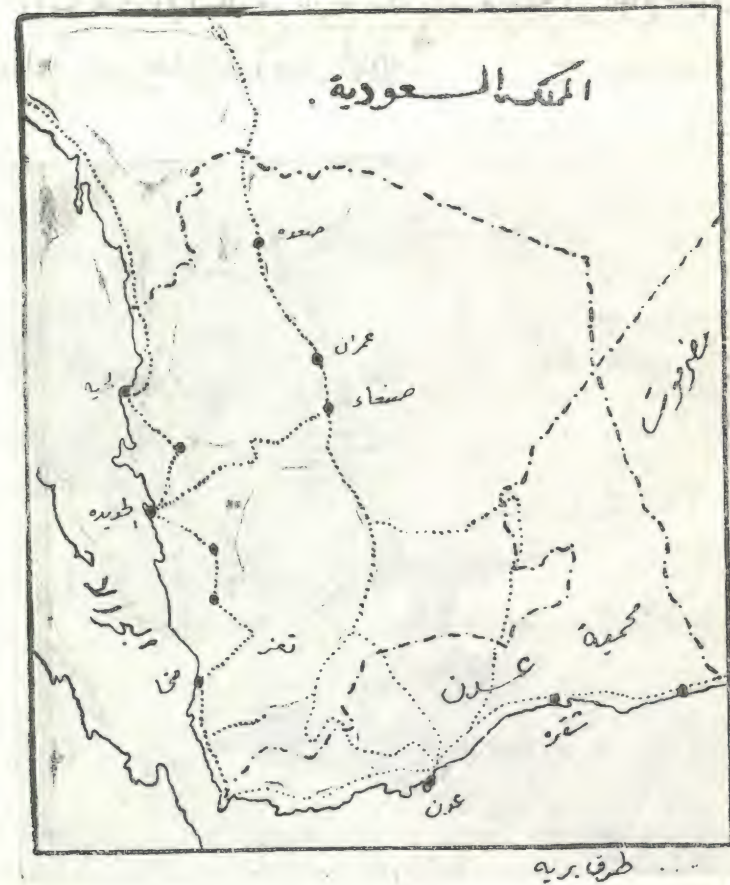
(٢٢) مدينة صنعاء

وأهم المدن تعز وكانت العاصمة الحديثة سكانها ٢٠ ألف نسمة وهي إلى الجنوب قرب حدود محمية عدن .

وصنعاء العاصمة القديمة والحالية وسكانها ١٧٠ ألف نسمة وهي أكبر مدن الجمهورية العربية اليمنية وهي على ارتفاع ٢٠٠٠ متر تقريباً .

والحديدة : ميناء هام بالنسبة لليمن وسكانها ٣٠ ألف نسمة .

ومدينة صعده في الشمال قرب الحدود لها موقع استراتيجي هام .



الحدود الدولية لليمن

المواصلات

لا توجد سكك حديدية ، وتوجد طرق رئيسية من الحديدة إلى تعز ٥٠٠ كم ، وطرق من الحديدة إلى صنعاء ومنها إلى الشمال إلى صعده . وتسير بها السيارات ولكن بصعوبة وخطورة ومن الممكن أن تصل من تعز إلى عدن ، وطريق آخر من موخا (ميناء البن) إلى تعز وهناك مشروع إنشاء ميناء قرب الحديدة .

والاتصالات مع الخارج محدودة ، فالطيران ، والتلغراف والبريد على نطاق ضيق ، وميناء الحديدة غير جيد تضطر السفن إلى الوقوف في عرض البحر على بُعد أربعة كيلومترات ، وكانت مخا من قبل أكثر أهمية وكانت ميناء اليمن الأولى ولكنها فقدت أهميتها بعد إنشاء الحديدة وأصبح سكان مخا عشرة آلاف نسمة ، ولكن حركة الاتصالات في الموانئ تقوم بهمة بعد الثورة .

كتب وأبحاث للدكتور فيليب رعد :

- ١ — أطلس العالم الحديث (بالاشتراك مع أحمد سامى مصطفى)
القاهرة ١٩٦٤
- أطلس العالم الحديث ملون (بالاشتراك مع أحمد سامى مصطفى)
القاهرة ١٩٧٠
- ٢ — جغرافية الشرق الأوسط القاهرة سنة ١٩٥٥ - نقد
- ٣ — جغرافية العالم الاقتصادية - بالاشتراك - القاهرة ١٩٥٧ - نقد
- ٤ — جمهورية الجزائر - الطبعة الثالثة سنة ١٩٦٥
- ٥ — جغرافية الوطن العربى (بالاشتراك مع أحمد سامى مصطفى)
القاهرة ١٩٦٨ - طبعة ثالثة
- ٦ — الجغرافية السياسية لإفريقية - القاهرة ١٩٦٥
- ٧ — العلاقات التاريخية والاقتصادية بين مصر والسودان - القاهرة ١٩٦٥
- ٨ — جغرافية آسيا وإفريقية - بحث غير منشور
- ٩ — الحدود المصرية السودانية (بحث غير منشور - رسالة الدكتوراه)
- ١٠ — الإنسان وعمران الأرض
- ١١ — الجغرافية الطبيعية (بالاشتراك مع أحمد سامى مصطفى ١٩٧٠)
الجغرافية البشرية " " " " " ١٩٧٠
- ١٢ — الجغرافية الطبيعية والبيئات - بالاشتراك
- ١٣ — الحدود الدولية - مقال فى المجلة الجغرافية العربية
(الجمعية الجغرافية المصرية) - ١٩٧٠ العدد الثالث .

بعض المراجع

أولاً - المراجعة العربية :

١ - المحاضرات والمقالات :

- | | |
|------------------------|---|
| الدكتور محمد فاتح عقيل | - إمكانيات النمو الاقتصادى |
| » يوسف أبو الحجاج | - السكان الاقتصادى لأمرائيل |
| » عبد العزيز طريح شرف | - موارد المياه الجوفية فى ليبيا |
| » محمد السيد غلاب | - الوطن العربى والاتصالات العالمية |
| » جمال حمدان | - الشخصية والوحدة الإقليمية فى الوطن العربى |
| » محمد صبحى عبد الحكيم | - إمارات الخليج العربى |
| الأستاذ حلم جريس | - بتروى العرب فى شمال إفريقيا |
| الدكتور حسان محمد عوض | - الأشجار المثمرة فى المغرب |

٢ - الكتب :

- | | |
|---|--|
| الدكتور محمد صبحى عبد الحكيم وزميله : السكان : القاهرة ١٩٦٤ | |
| » » » » » وزملاؤه - دراسات فى جغرافية مصر ١٩٥٨ القاهرة | |
| » » » » » : اقتصاديات الوطن العربى ١٩٦٣ | |
| » » » » » " " " " " ١٩٦٨ | |
| الجمهورية العربية المتحدة | - مصلحة الاستعلامات ١٩٦١ القاهرة |
| هيئة الأمم المتحدة | - التطورات الاقتصادية فى الشرق الأوسط ١٩٥٨ |
| الدكتور محمد محمود الصياد | - اقتصاديات السودان ١٩٥٨ القاهرة |
| » » » » » | - النقل فى البلاد العربية ١٩٥٦ القاهرة |
| » فيليب رفل | - الجزائر ١٩٦٥ القاهرة |
| » الشرقاوى والدكتور الصياد | - ملامح المغرب العربى ١٩٥٩ القاهرة |
| » عزت النص | - أحوال السكان فى العالم العربى |

- 1 — Bullard. R. Ed., «The Middle East : a Political & Economic Survey» 3 ed., 1958.
(Royal Institute & International affairs).
- 2 — Fisher, W. B., The Middle East, London, 1956.
- 3 — Oxford Economic atlas of the World, 2nd ed., 1959 Oxford press.
- 4 — Information Please., almanac, Mac Grawhill, New York 1961.
- 5 — Kedrew. Climates of the Continents, Oxford 1953,
- 6 — The Oxford advanced atlas, Bartholomeo, Oxford University Press, London.
- 7 — The middle East., Europa Publications., London 1961.
- 8 — Geographical Review, October, 1959, New York.
- 9 — Sudan almanac : an Official Handbook, 1961.
- 10 — Nevil Barbour, a Survey of North West Africa (The Maghreb)
- 11 — Fitzgerald, W., Africa, a social Economic & Political geography London, 1955.
- 12 — Weigert, H. W., & others, "Principles of political geography New York, 1957.
- 13 — North Africa & Middle East : Atlas, Oxford 1960.
- 14 — Arab World Atlas. أطلس هولندي

فهرس

الصفحة

الموضوع

الباب الأول

٦

موقع الوطن العربي وأهميته

١٥

أهمية الوطن العربي

الباب الثاني

جغرافية الوطن العربي

٢٩

الجغرافية الطبيعية

٧٢

الجغرافية البشرية

٧٣

السلالات

٧٧

توزيع السكان

٨٩

الدراسة الاقتصادية

١٠٦

الدراسة الاجتماعية

الباب الثالث

دراسة الدول العربية

١٢١

المملكة المغربية

١٢١

الجغرافية السياسية والطبيعية

١٣١

الدراسة الاقتصادية

١٤٠

جمهورية موريتانيا الإسلامية

١٤٤

جمهورية الجزائر

١٤٤

الجغرافية السياسية والطبيعية

١٥٦

الدراسة الاقتصادية

الموضوع	الصفحة
<u>جمهورية تونس</u>	١٦٩
الدراسة السياسية الطبيعية	١٦٩
الدراسة الاقتصادية	١٧٤
<u>الجمهورية العربية الليبية</u>	١٨٦
الجغرافية السياسية والطبيعية	١٨٦
موارد الماء والدراسة الاقتصادية	١٩٤
<u>الجمهورية العربية المتحدة</u>	٢٠٤
الجغرافية السياسية والطبيعية	٢٠٤
الدراسة الاقتصادية	٢١٩
<u>جمهورية السودان</u>	٢٤٤
الجغرافية السياسية والطبيعية	٢٤٤
الدراسة الاقتصادية	٢٥٧
<u>جمهورية العراق</u>	٢٧١
الجغرافية السياسية والطبيعية	٢٧١
الدراسة الاقتصادية	٢٧٩
<u>الجمهورية السورية</u>	٢٨٩
الجغرافية السياسية والطبيعية	٢٨٩
الدراسة الاقتصادية	٢٩٥
<u>جمهورية لبنان</u>	٣١٢
الجغرافية السياسية والطبيعية	٣١٢
الدراسة الاقتصادية	٣١٦

الموضوع	الصفحة
<u>فلسطين</u>	٣٢٣
الجغرافية السياسية والطبيعية	٣٢٣
الدراسة الاقتصادية	٣٣٣
ليست اليهود أمة ولا دولة	٣٤٧
<u>المملكة الأردنية</u>	٣٥٤
الجغرافية السياسية والطبيعية	٣٥٤
الدراسة الاقتصادية	٣٥٨
<u>المملكة العربية السعودية</u>	٣٦٤
الجغرافية السياسية والطبيعية	٣٦٤
<u>دولة الكويت</u>	٣٩٠
<u>البحرين وقطر</u>	٣٩٩ — ٤٠٤
<u>ساحل الصالح البحري</u>	٤٠٧
<u>عمان ومسقط</u>	٤١٦
<u>جمهورية اليمن الجنوبية الشعبية</u>	٤٢٤
<u>الجمهورية اليمنية</u>	٤٣٢
المراجع	٤٤٥
الفهرس	٤٤٧

رقم الخريطة	موضع الخريطة	الصفحة
٢٣	أهم المنتجات الزراعية	٩٧
٢٤	أهم المنتجات المعدنية	٩٩
٢٥	مواطن الحضارات القديمة	١٠٩
٢٦	كثافة السكان	١١٢
٢٧	موقع المملكة المغربية	١٢٣
٢٨	تضاريس المملكة المغربية	١٢٤
٢٩	المطر في المملكة المغربية	١٢٨
٣٠	النبات الطبيعي في المغرب	١٣٠
٣١	الإنتاج الزراعي في المملكة المغربية	١٣٣
٣٢	أهم المعادن في المملكة المغربية	١٣٥
٣٣	المدن والمواصلات في المملكة	١٣٩
٣٤	موقع الجزائر	١٤٧
٣٥	السطح في الجزائر	١٤٩
٣٦	المطر في الجزائر	١٥١
٣٧	النبات في الجزائر	١٥٢
٣٨	الغلات الزراعية في الجزائر	١٥٨
٣٩	الثروة المعدنية في الجزائر	١٦٠
٤٠	المدن والمواصلات في الجزائر	١٦٦
٤١	موقع تونس	١٧٠
٤٢	السطح في تونس	١٧٣
٤٣	المطر في تونس	١٧٧
٤٤	الغلات الزراعية والمعدنية في تونس	١٧٩
٤٥	المدن والمواصلات في تونس	١٨٥
٤٦	السطح في ليبيا	١٨٨

فهرس الخرائط

رقم الخريطة	موضع الخريطة	الصفحة
١	إمتداد الوطن العربي	٧
٢	المظاهر الطبيعية المحيطة بالوطن العربي	٩
٢	العالم العربي بالنسبة لإفريقية وآسيا	١١
٢	الوطن العربي بالنسبة للعالم	١٢
٤	مناطق العبور في الوطن العربي	١٤
٥	المواقع الهامة في الوطن العربي	١٧
٦	العالم الإسلامي والوطن العربي	٢٠
٧	طرق التجارة في العصور القديمة والوسطى	٢٣
٨	تكوينات الصخور	٢١
٩	الالتواءات والانكسارات	٢٣
١٠	أنواع التربة	٢٨
١١	التضاريس في لوطن العربي	٢٩
١٢	معالم التضاريس في شمال غرب إفريقية	٤١
١٣	تضاريس حوض النيل	٤٤
١٤	تضاريس الوطن العربي الآسيوي	٤٦
١٥ ، ١٦	خطوط الحرارة المتساوية صيفاً وشتاء	٥٢ - ٥٣
١٧	الضغط والرياح صيفاً	٥٧
١٨	الضغط والرياح شتاء	٥٩
١٩	الأمطار	٦١
٢٠	النبات الطبيعي	٦٩
٢١	العناصر البشرية	٧٥
٢٢	مواطن الزراعة والاستقرار	٩٠

رقم الخريطة	موضوع الخريطة	الصفحة
٤٧	المطر في ليبيا	١٩٢
٤٨	البترول في ليبيا	١٩٩
٤٩	موقع الجمهورية العربية المتحدة	٢٠٥
٥٠	موقع الجمهورية العربية المتحدة بالنسبة لخطوط العرض	٢٠٨
٥١	سطح الجمهورية العربية المتحدة	٢١٠
٥٢	الامطار في الجمهورية العربية المتحدة	٢١٦
٥٣	الغلات الزراعية في الجمهورية العربية المتحدة	٢٢٧
٥٤	المعادن في الجمهورية العربية المتحدة	٢٣١
٥٥	أهم الصناعات ومراكزها في الجمهورية العربية المتحدة	٢٣٤
٥٦	أهم المدن والمواصلات في الجمهورية العربية المتحدة	٢٤٠
٥٧	موقع جمهورية السودان	٢٤٦
٥٨	السطح في جمهورية السودان	٢٥٠
٥٩	المطر في جمهورية السودان	٢٥١
٦٠	الاقاليم النباتية في السودان	٢٥٦
٦١	أهم الغلات الزراعية في السودان	٢٥٩
٦٢	المدن والمواصلات في السودان	٢٦٦
٦٣	أهم الجماعات البشرية في سورية	٢٧٠
٦٤	موقع وسط العراق	٢٧٥
٦٥	المطر في العراق	٢٧٧
٦٦	مشروعات الري في العراق	٢٨٠
٦٧	المحلات الزراعية في العراق	٢٨٣
٦٨	البترول وأهم المدن في العراق	٢٨٦
٦٩	موقع وسط سوريا	٢٩١
٧٠	المطر في سوريا	٢٩٤

رقم الخريطة	موضوع الخريطة	الصفحة
٧١	أهم الغلات الزراعية في سوريا	٢٩٦
٧٢	الري في سوريا	٢٩٨
٧٣	المدن والمواصلات في سوريا	٣٠٦
٧٤	السكان في سوريا	٣٠٩
٧٥	محافظة سوريا	٣١١
٧٦	سطح لبنان	٣١٣
٧٧	الامطار في لبنان	٣١٥
٧٨	الغلات الزراعية في لبنان	٣١٧
٧٩	أهم المدن والمواصلات في لبنان	٣٢٠
٨٠	موقع فلسطين	٣٢٤
٨١	المطر في فلسطين	٣٣١
٨٢	درجة جودة الارض في فلسطين	٣٣٣
٨٣	الوديان والمجاري المائية في فلسطين	٣٣٦
٨٤	الغلات الزراعية في فلسطين	٣٤٠
٨٥	فلسطين المحتلة	٣٤٤
٨٦	مظاهر السطح في الاردن	٣٥٦
٨٧	مناطق المطر وازدحام السكان في الاردن	٣٥٨
٨٨	المدن والمواصلات في الاردن	٣٦١
٨٩	موقع وتضاريس شبه جزيرة العرب	٣٦٧
٩٠	الرياح والامطار في شبه الجزيرة العربية	٣٦٨
٩١	موطن الزراعة والنبات الطبيعي في شبه الجزيرة العربية	٣٧٦
٩٢	الساحل الغربي للمملكة السعودية	٣٧٧
٩٣	البترول في المملكة السعودية	٣٨٢
٩٤	المدن والمواصلات في المملكة السعودية	٣٨٥

رقم الخريطة	موضوع الخريطة	الصفحة
٩٥	دولة الكويت	٢٩٣
٩٦	قطر والبحرين	٤٠٣
٩٧	إمارات الصلح البحري	٤٠٨
٩٨	عمان	٤١٨
٩٩	الجنوب العربي	٤٢٥
١٠٠	عدن وحضرموت	٤٣٠
١٠١	تضاريس اليمن	٤٣٤
١٠٢	المطر في اليمن	٤٣٦
١٠٣	الغلات الزراعية	٤٣٩
١٠٤	المدن والمواصلات	٤٤٢

١٧٢١ - ١٧٢٥

١٧٢١ - ١٧٢٥

رقم الايداع بدار الكتب ٥١٢٧ - ١٩٧٠

O(●)O

شركة الطباعة الفنية لمصر

١٥ شارع العباسية

تليفون ٨٣٧٤٦٧